

図6. 1. 1-124 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H14】

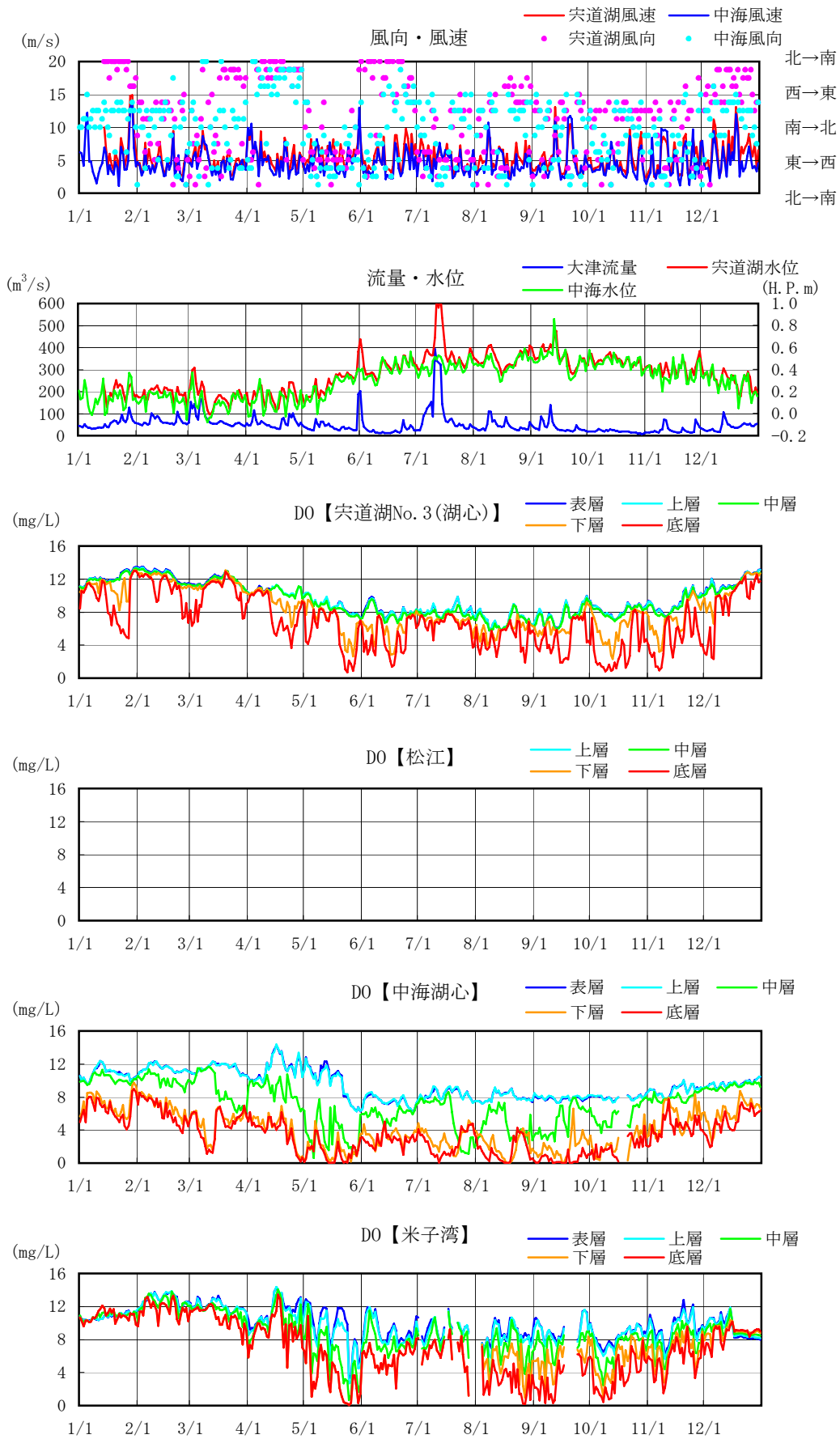


図6.1.1-125 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H15】

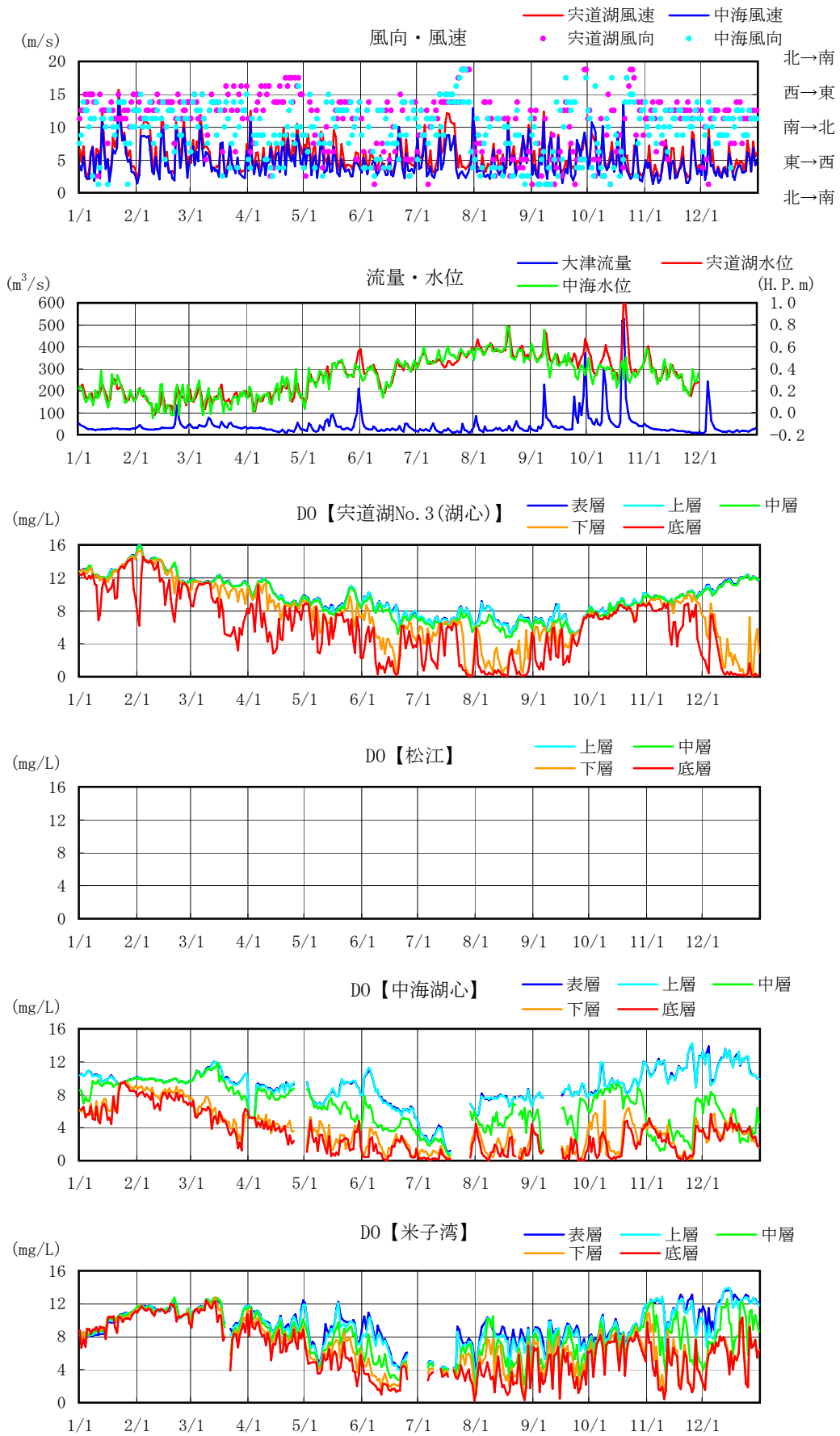


図6.1.1-126 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H16】

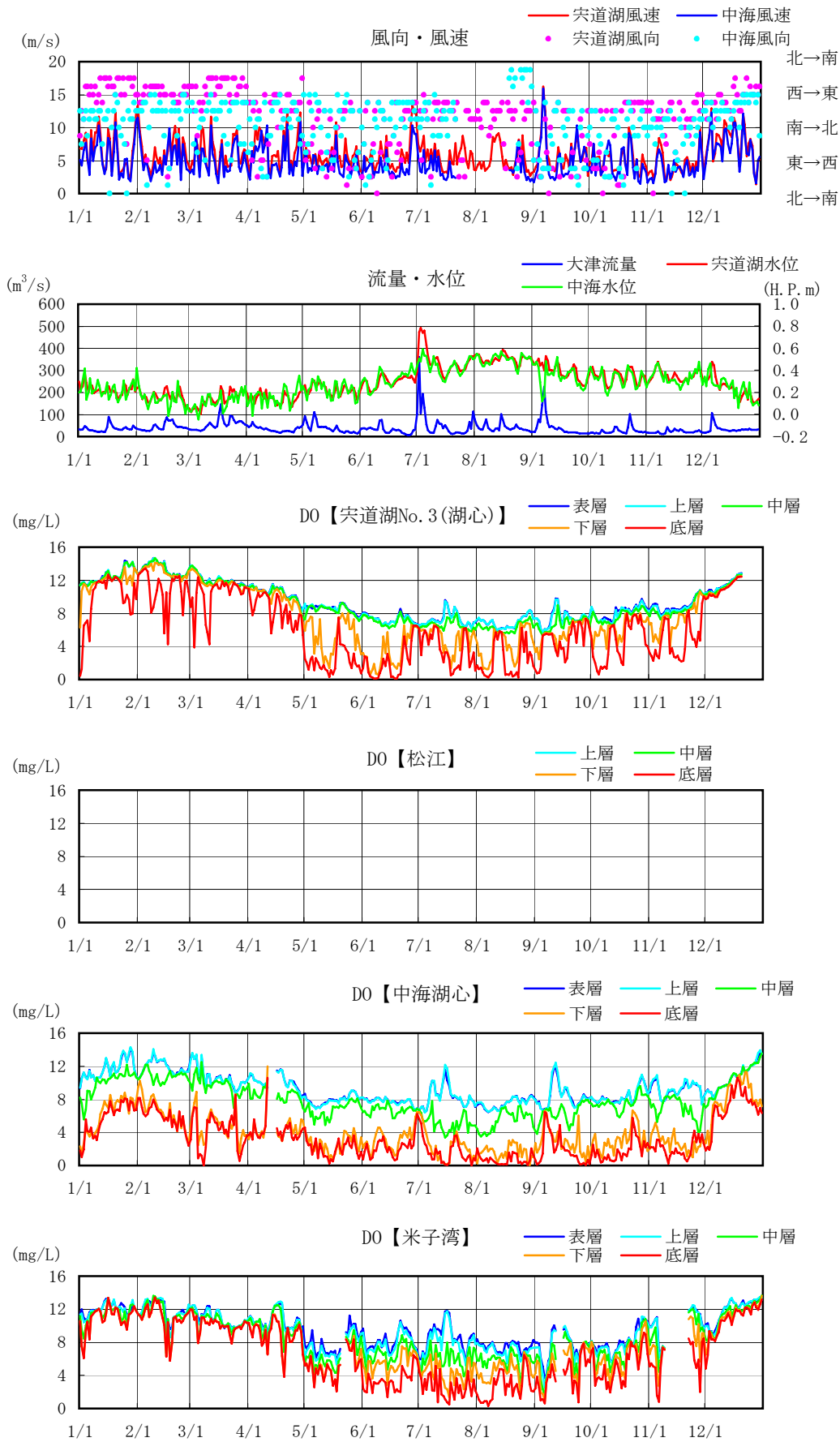


図6. 1. 1-127 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H17】

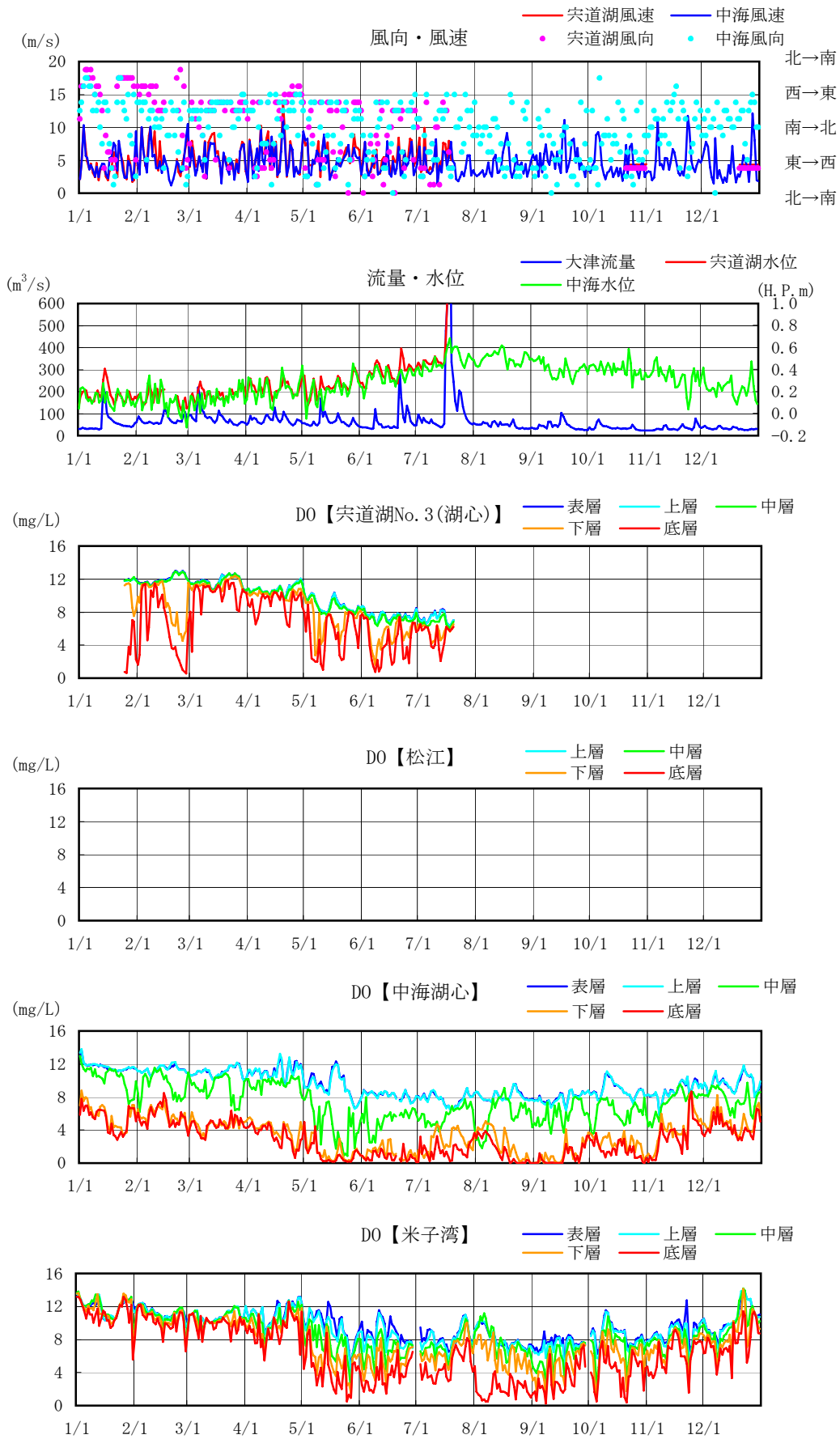


図6.1.1-128 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H18】

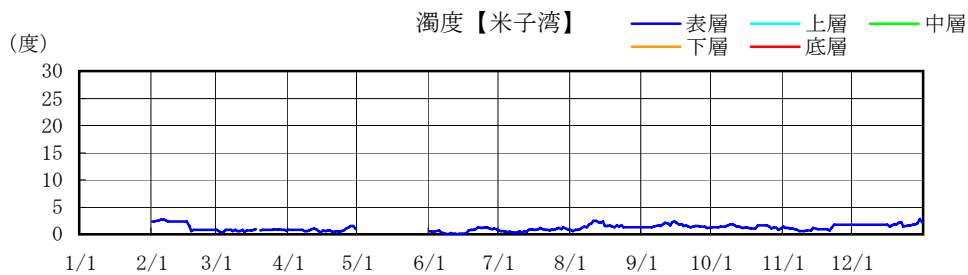
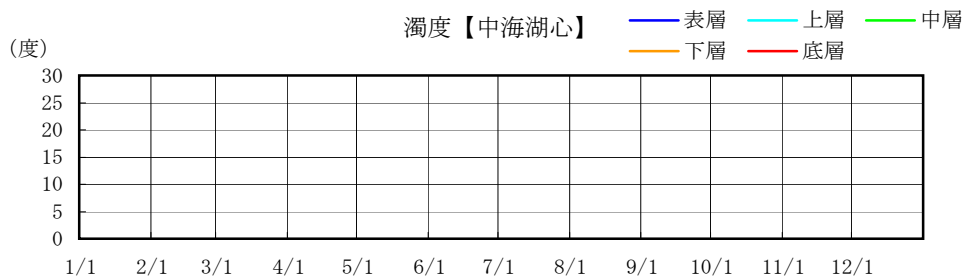
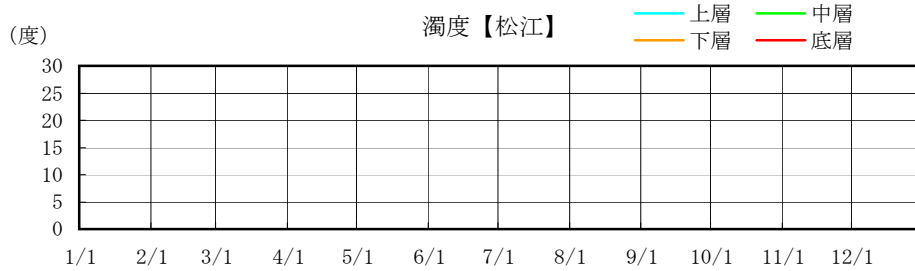
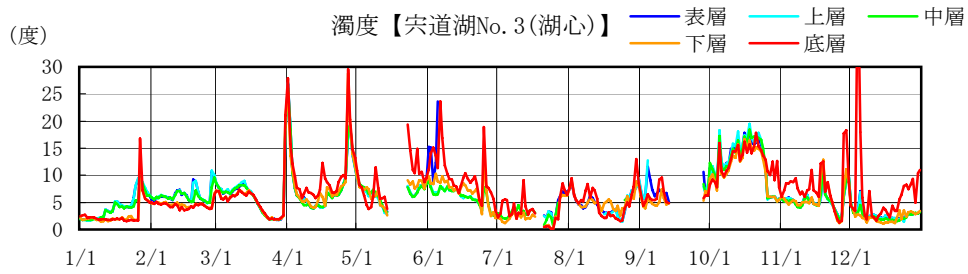
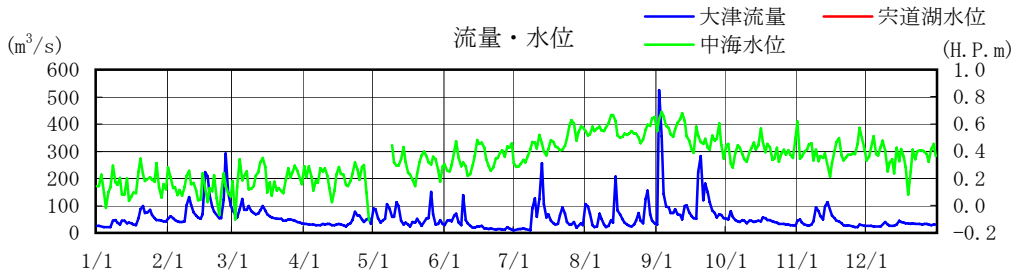
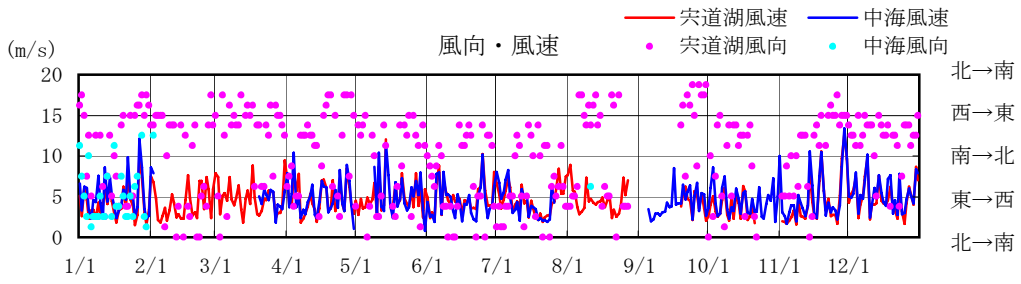


図6.1.1-129 自動監視装置による観測結果【濁度, H1】

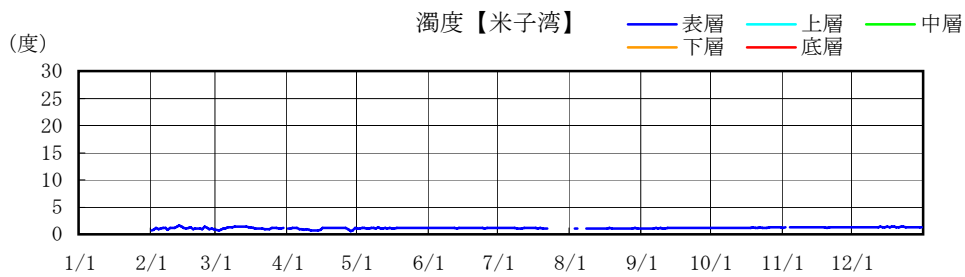
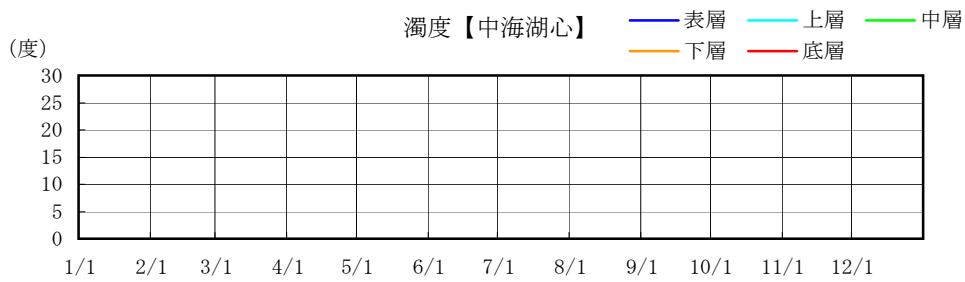
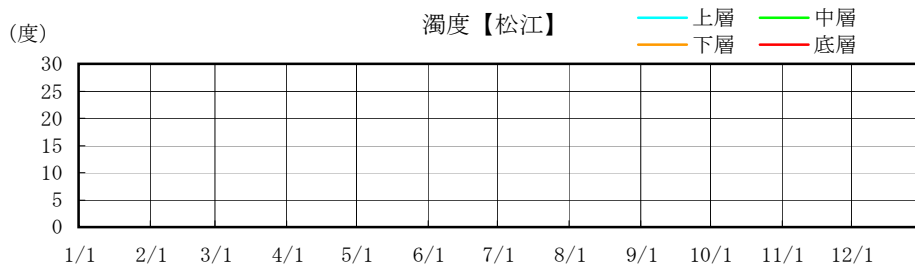
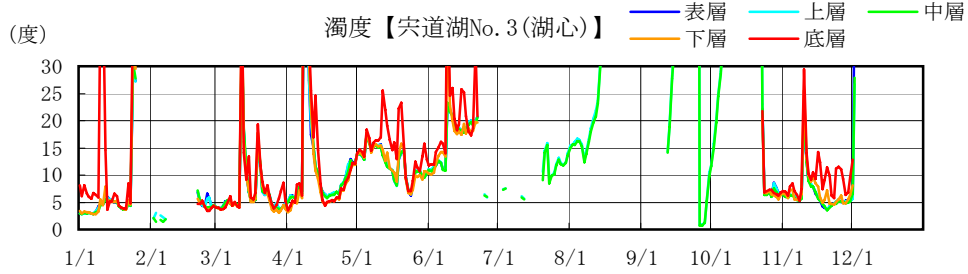
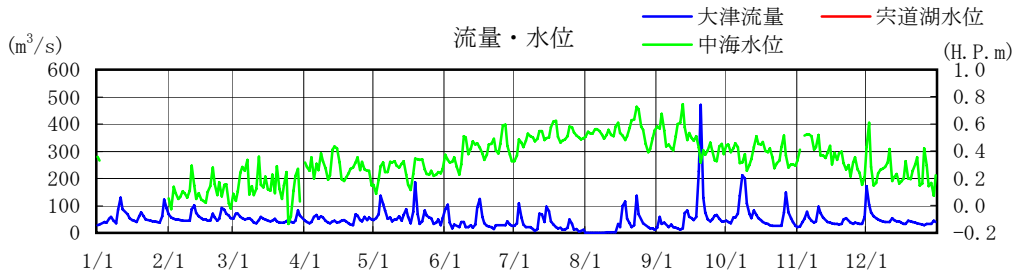
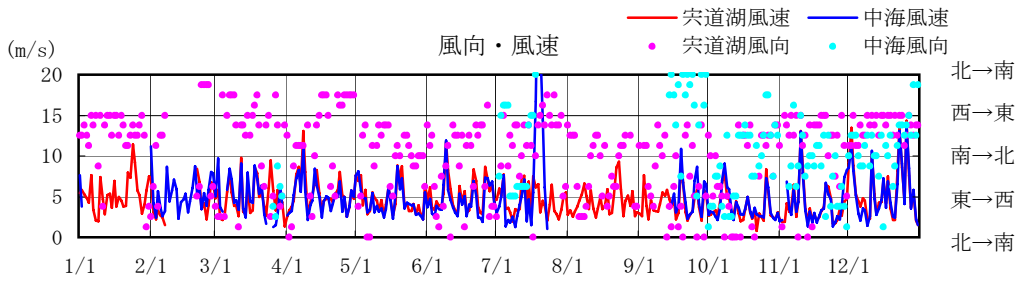


図6.1.1-130 自動監視装置による観測結果【濁度, H2】

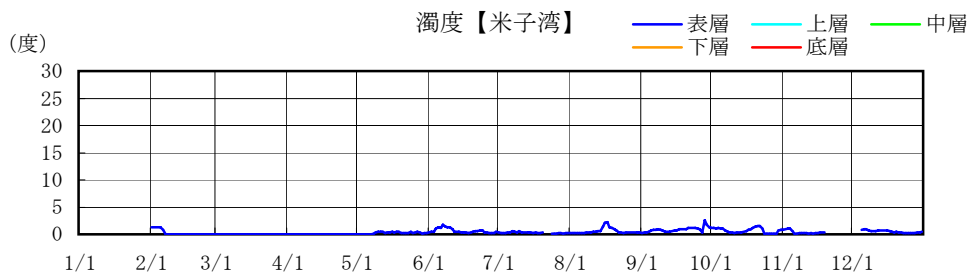
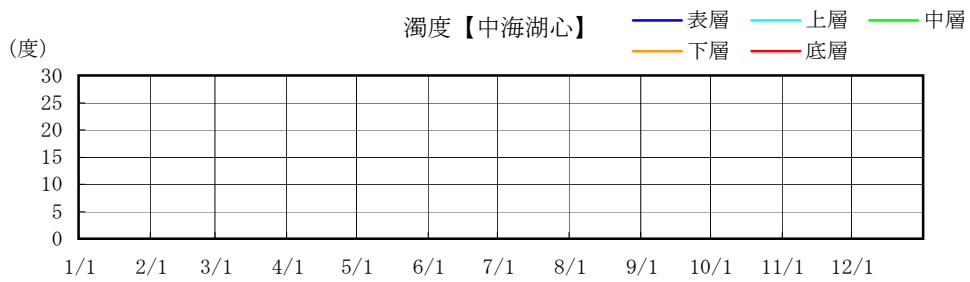
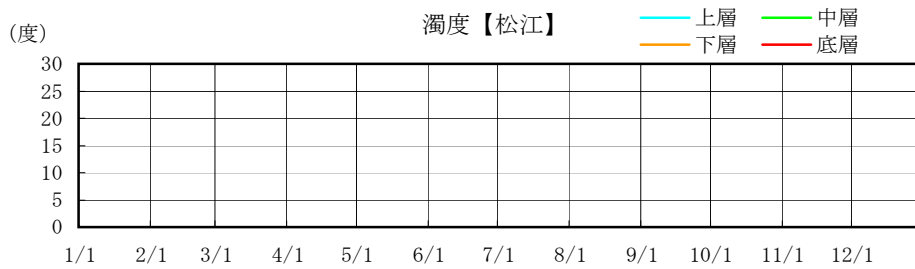
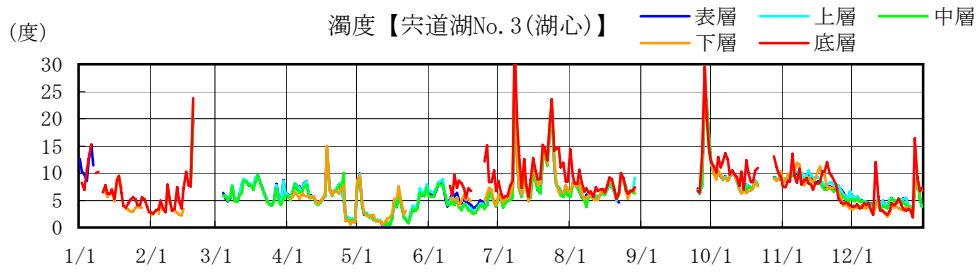
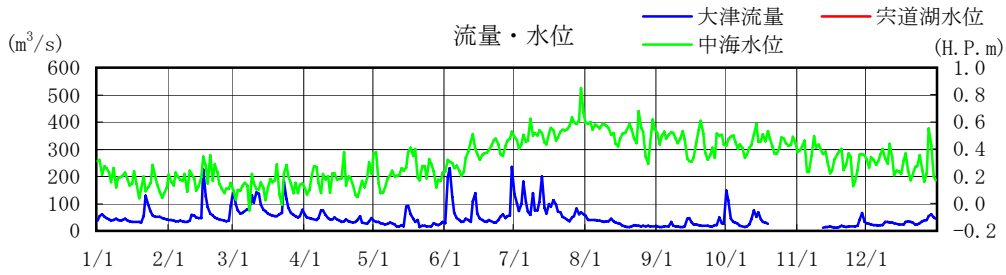
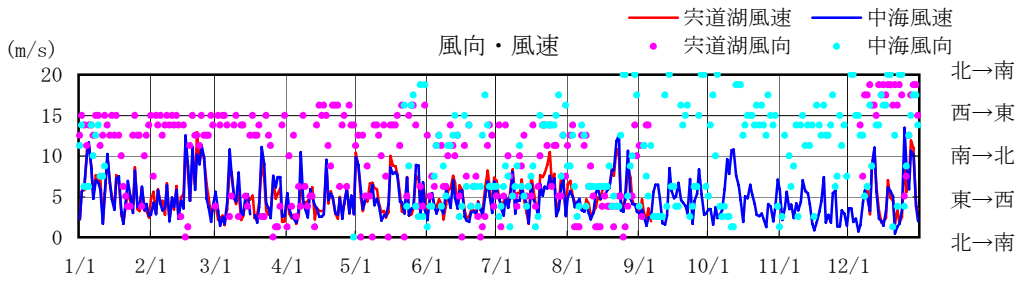


図6.1.1-131 自動監視装置による観測結果【濁度, H3】



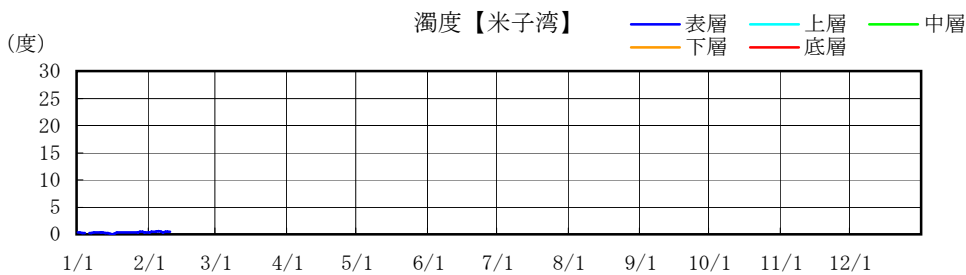
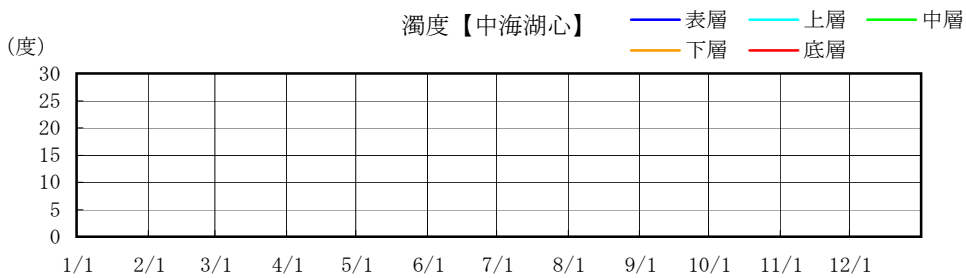
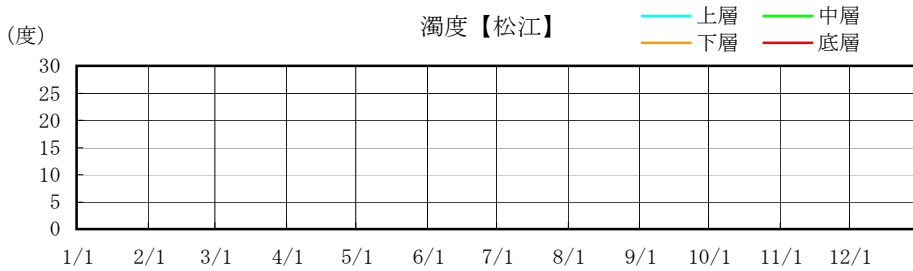
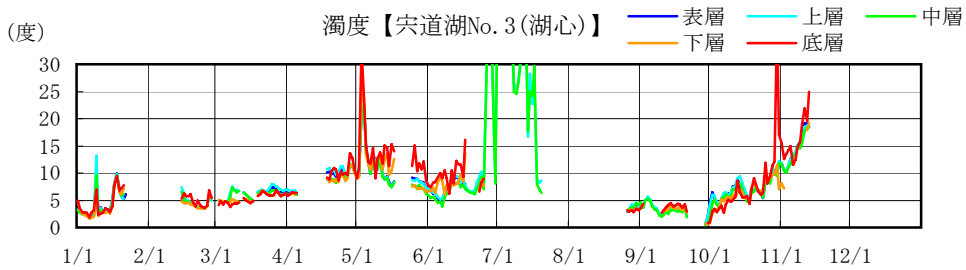
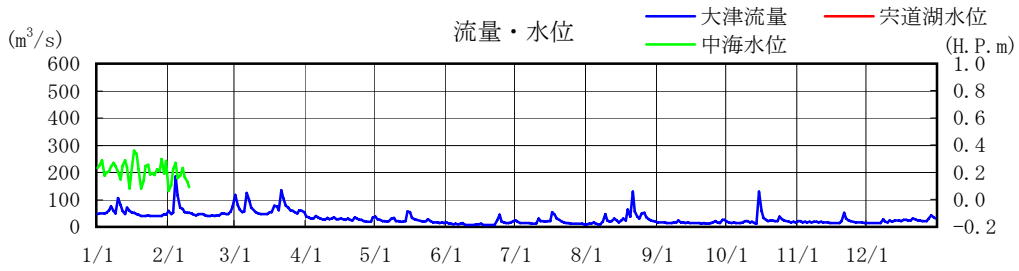
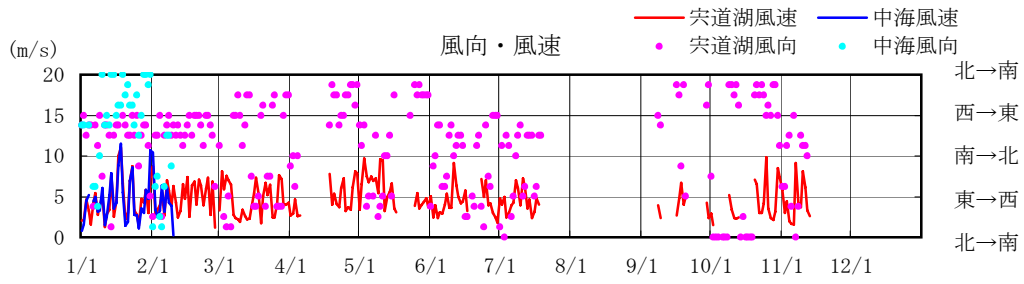


図6.1.1-132 自動監視装置による観測結果【濁度, H4】

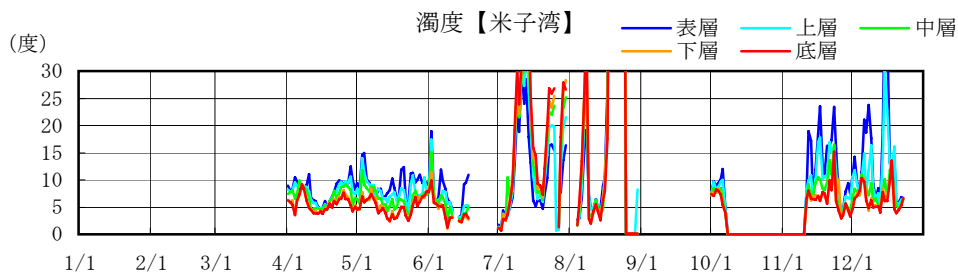
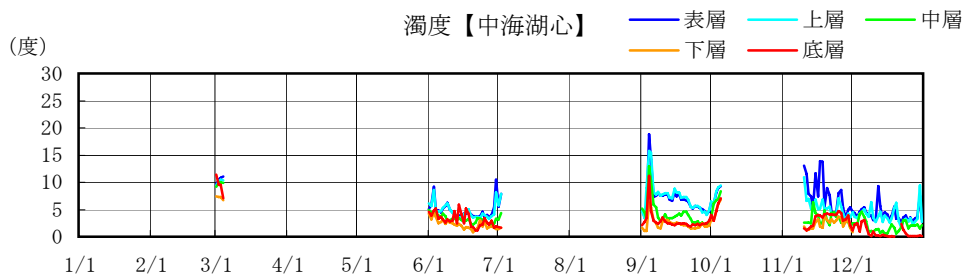
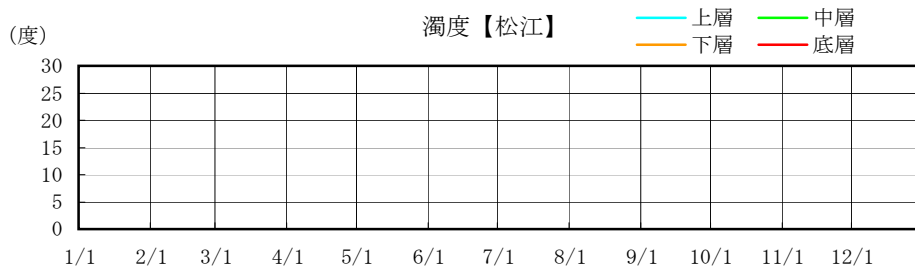
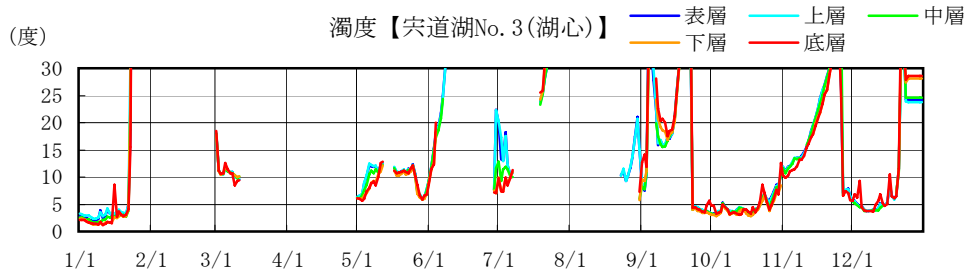
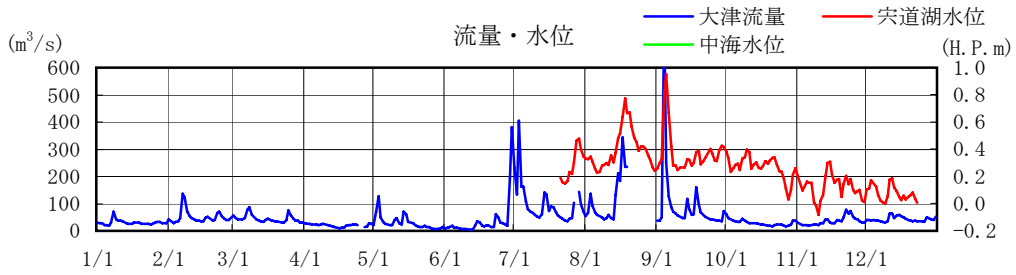
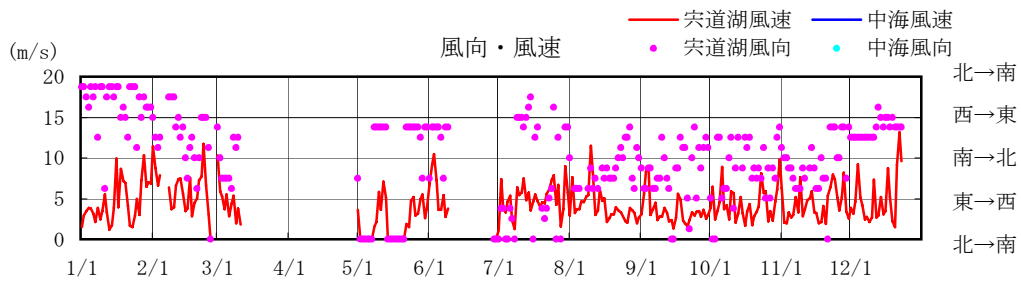


図6.1.1-133 自動監視装置による観測結果【濁度, H5】

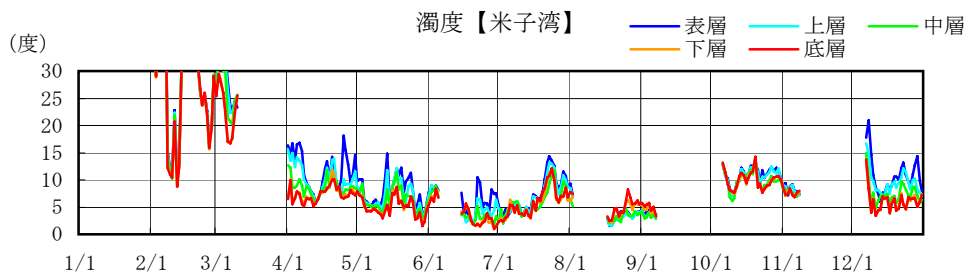
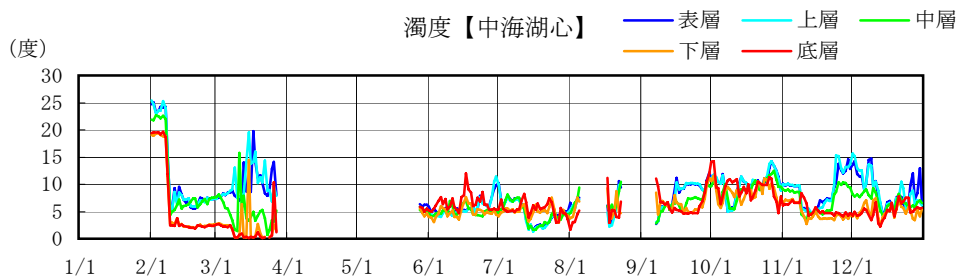
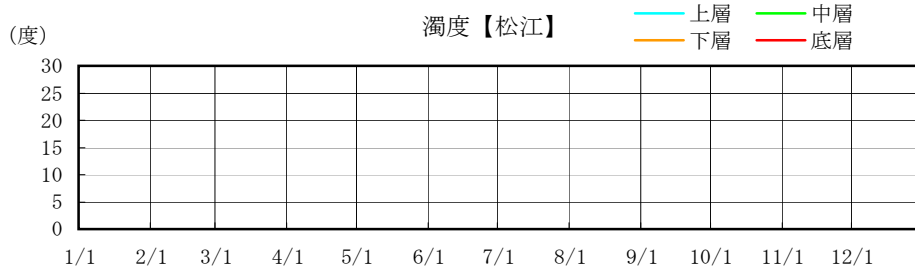
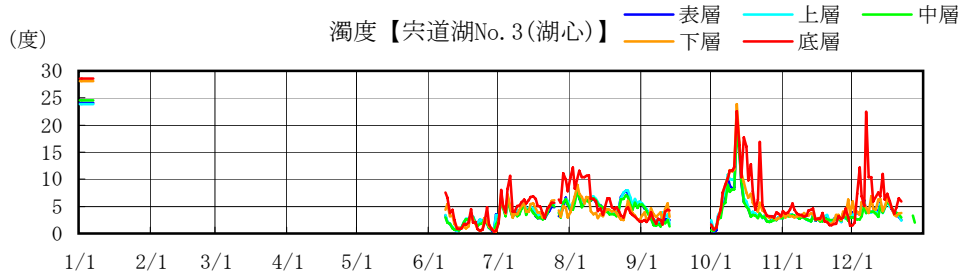
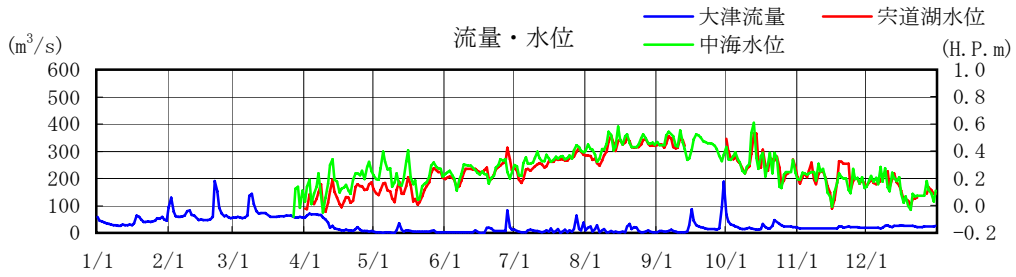
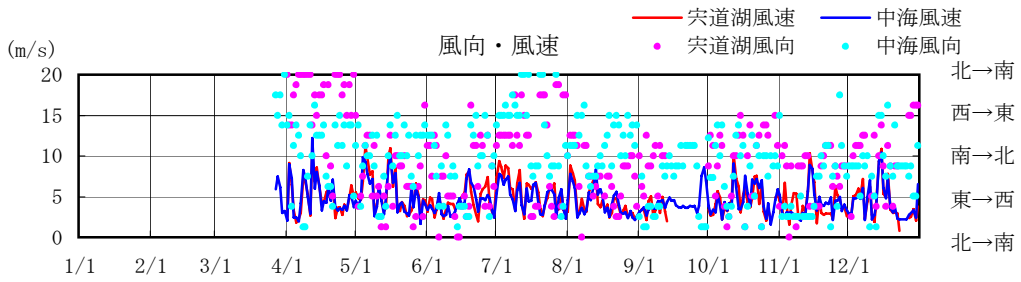


図6.1.1-134 自動監視装置による観測結果【濁度, H6】

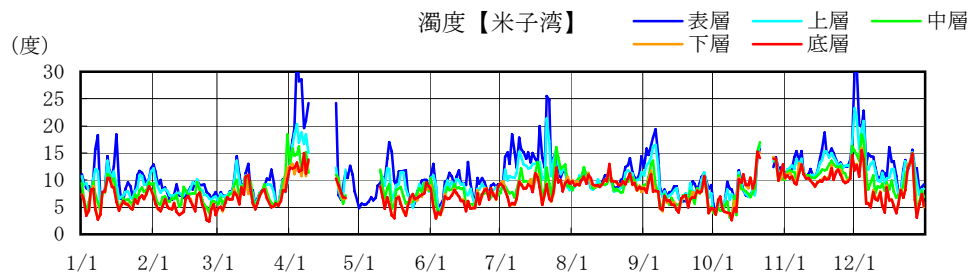
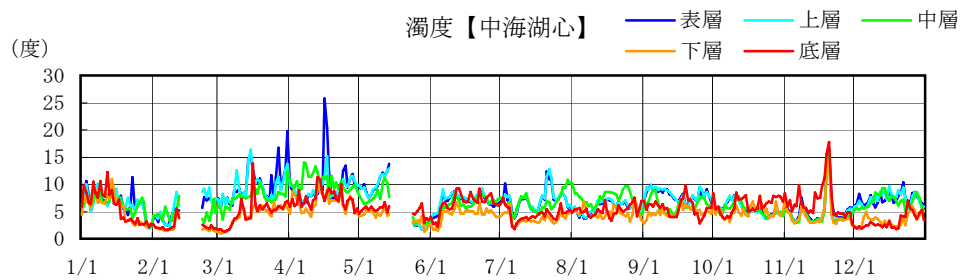
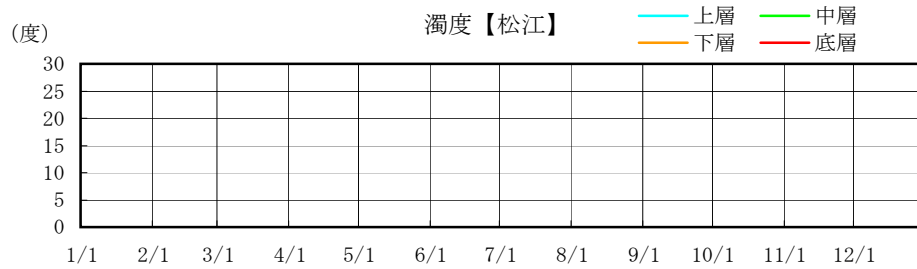
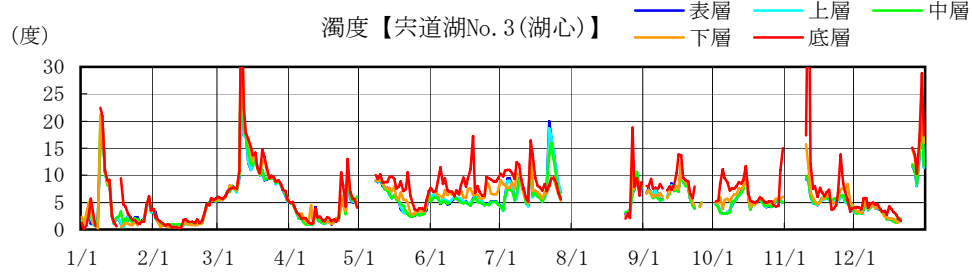
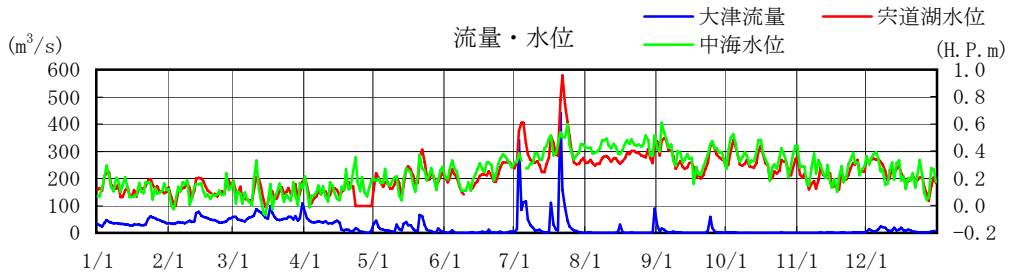
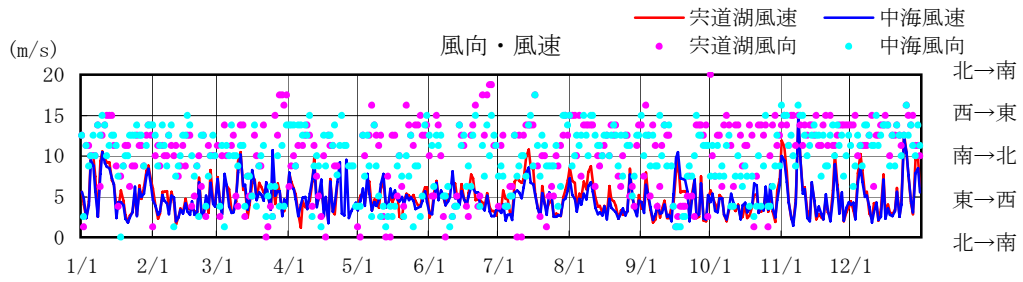


図6.1.1-135 自動監視装置による観測結果【濁度, H7】

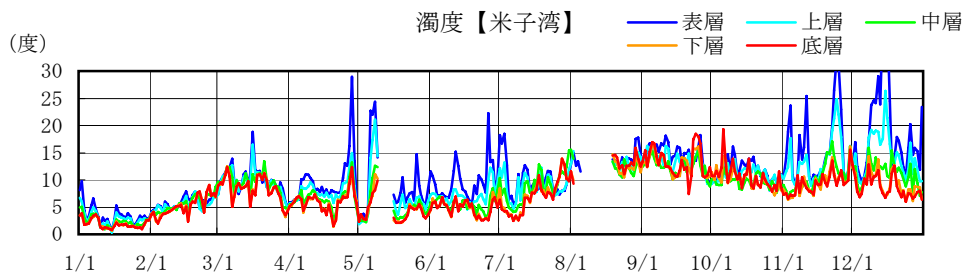
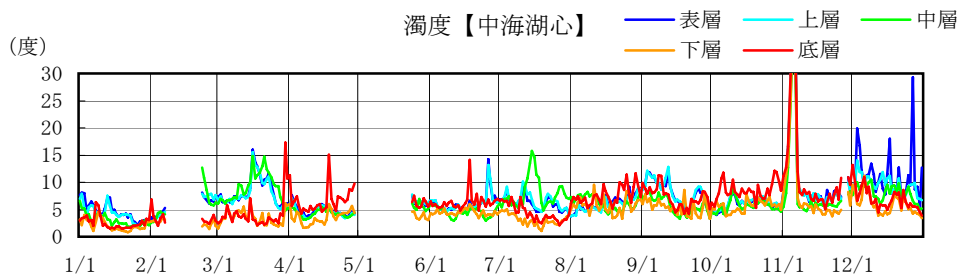
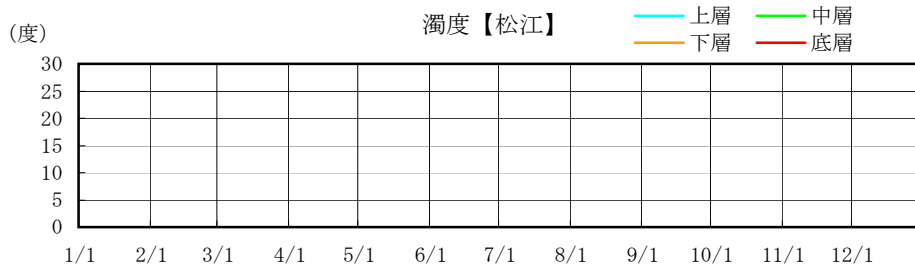
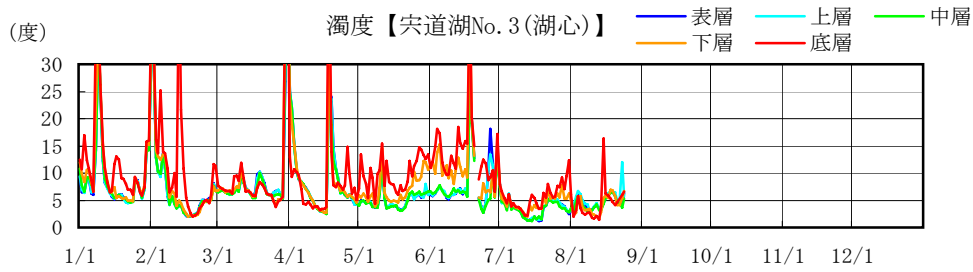
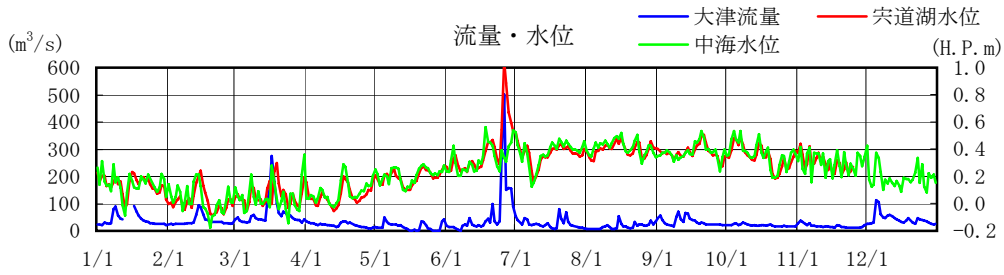
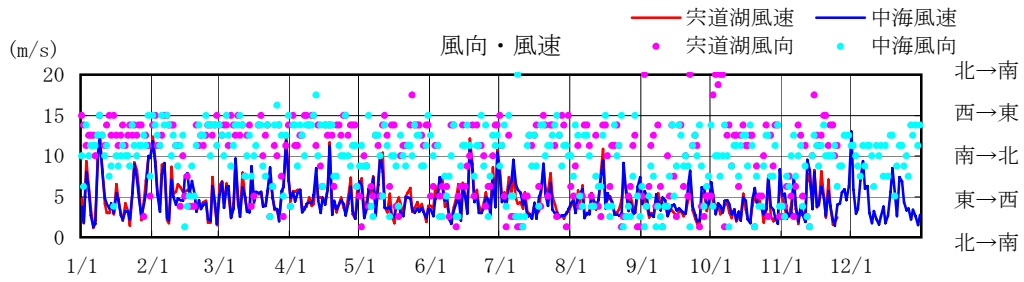


図6.1.1-136 自動監視装置による観測結果【濁度, H8】

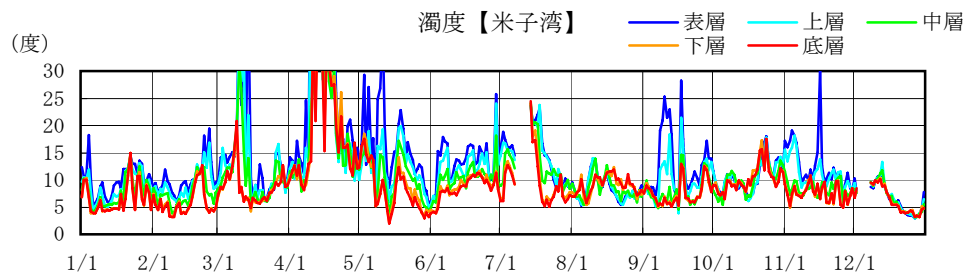
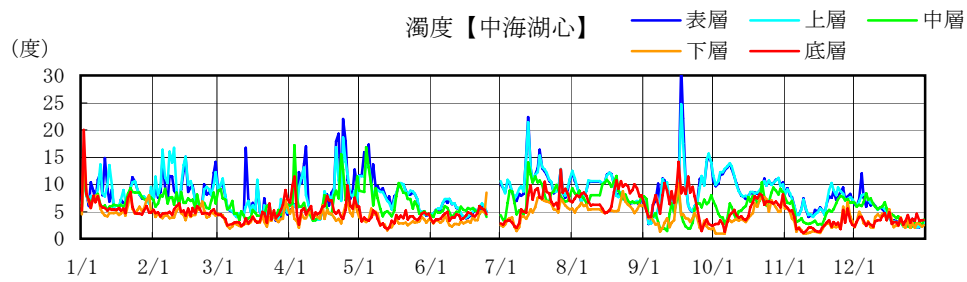
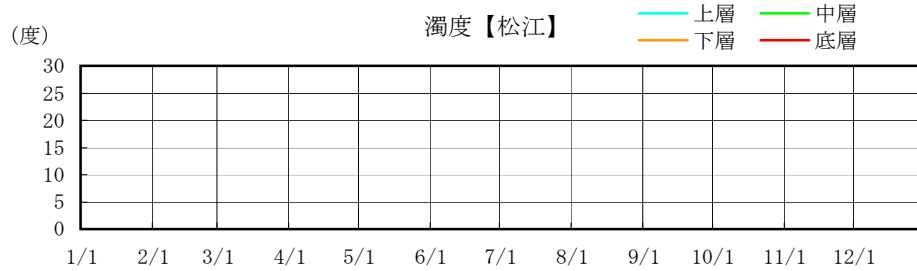
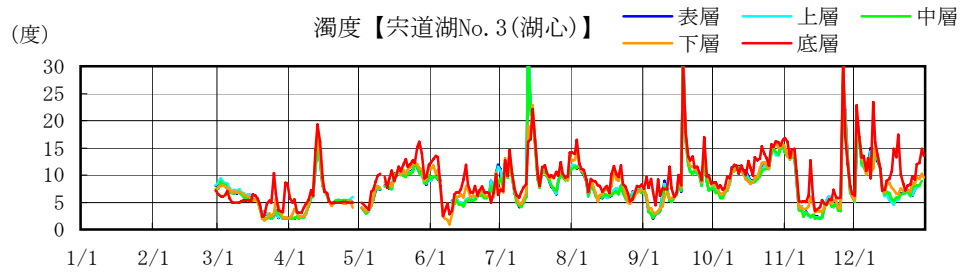
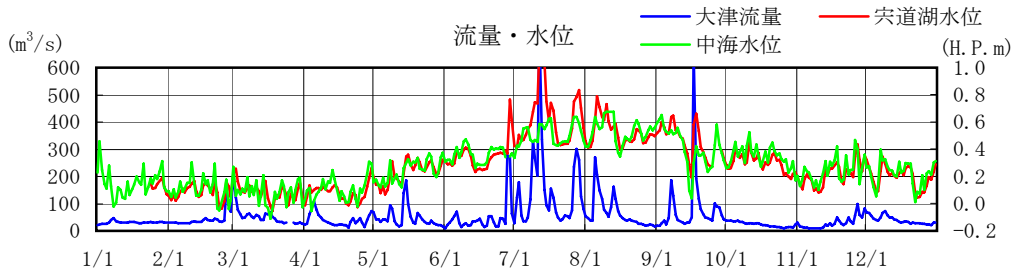
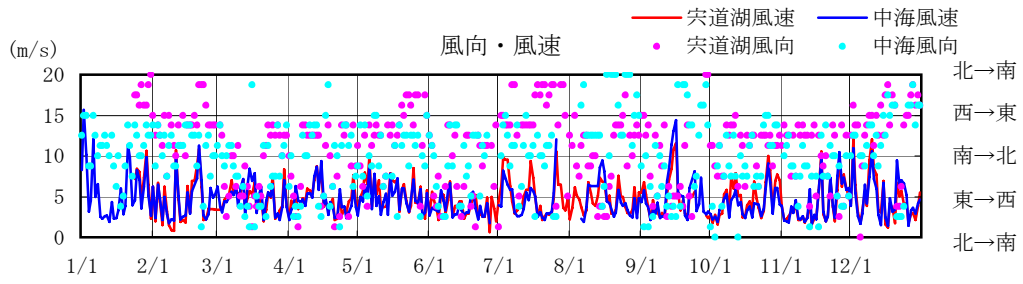


図6.1.1-137 自動監視装置による観測結果【濁度, H9】

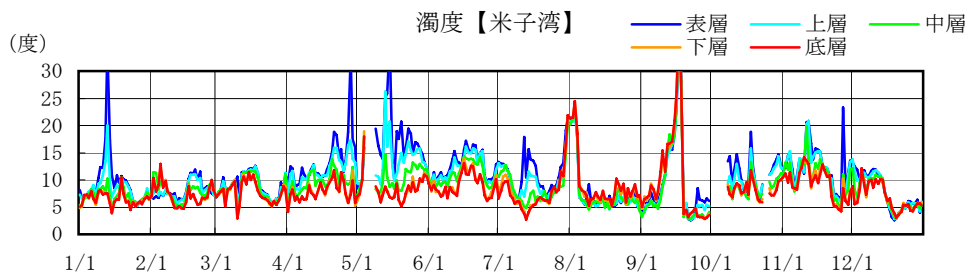
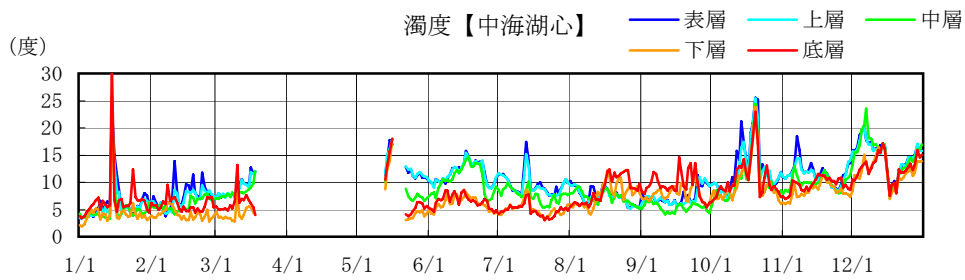
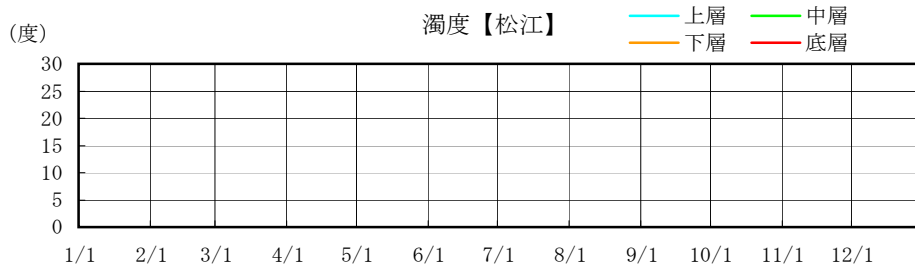
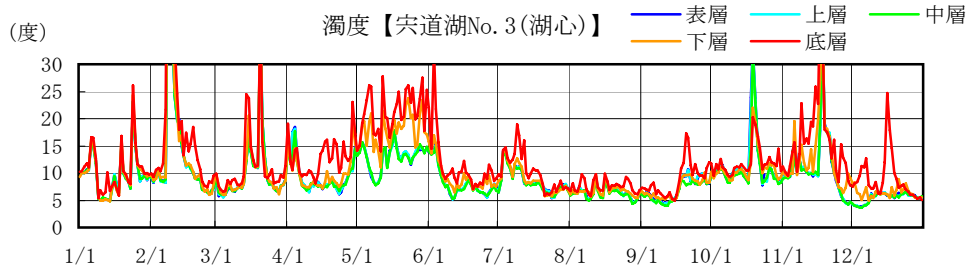
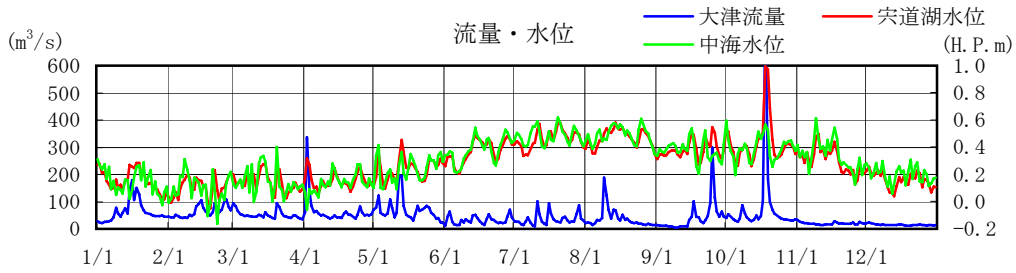
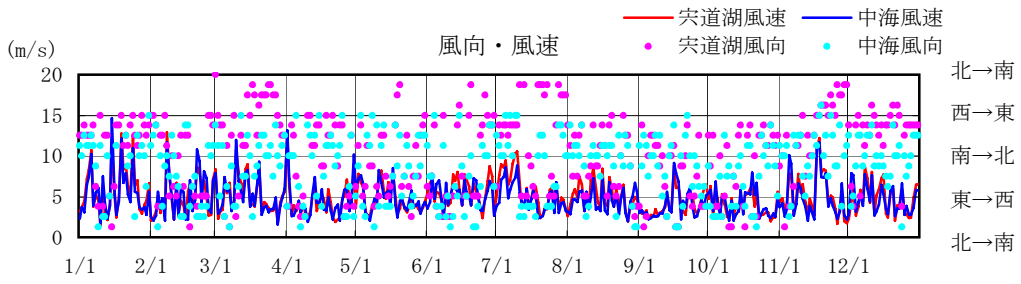


図6.1.1-138 自動監視装置による観測結果【濁度,H10】

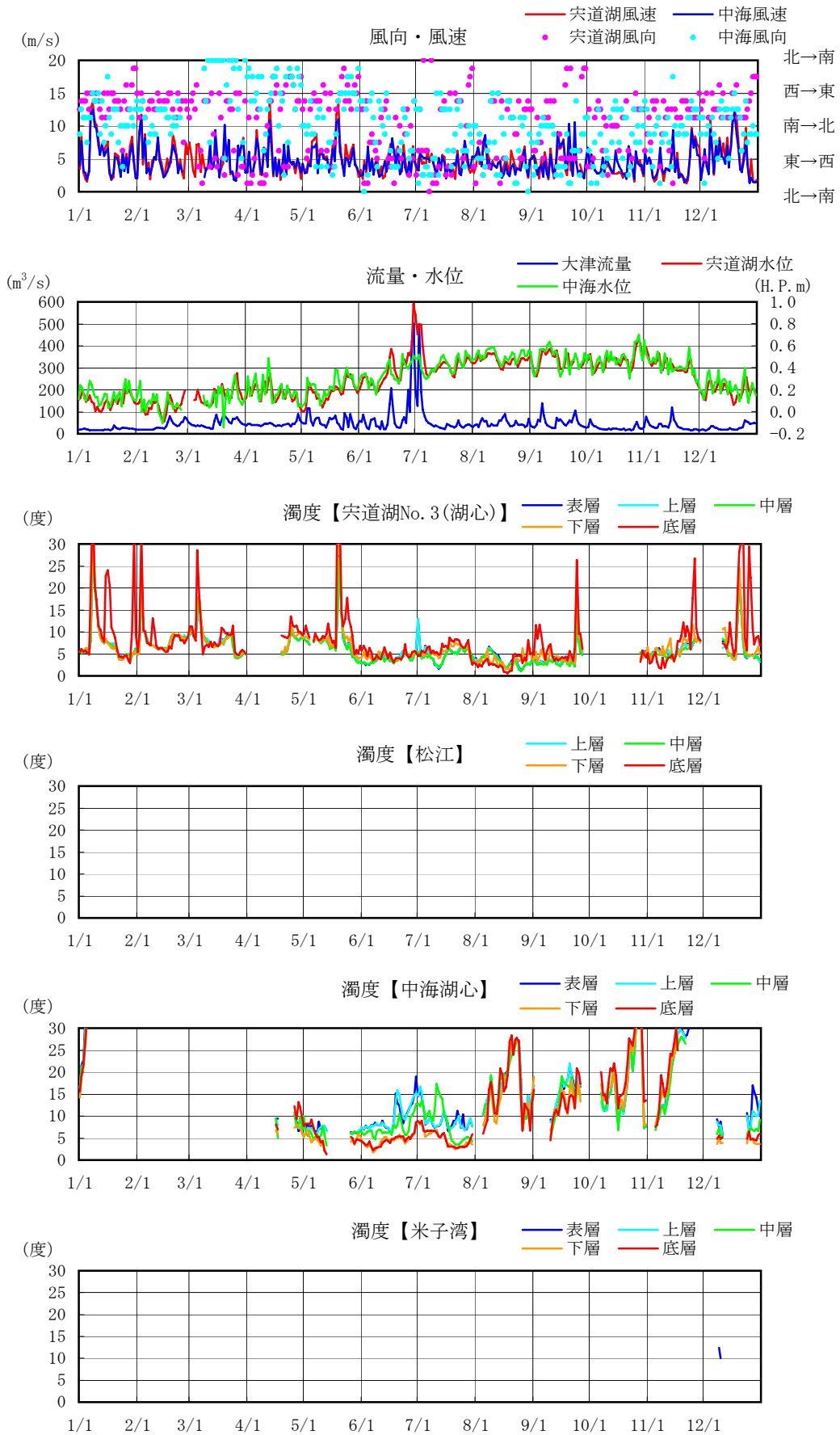


図6.1.1-139 自動監視装置による観測結果【濁度, H11】



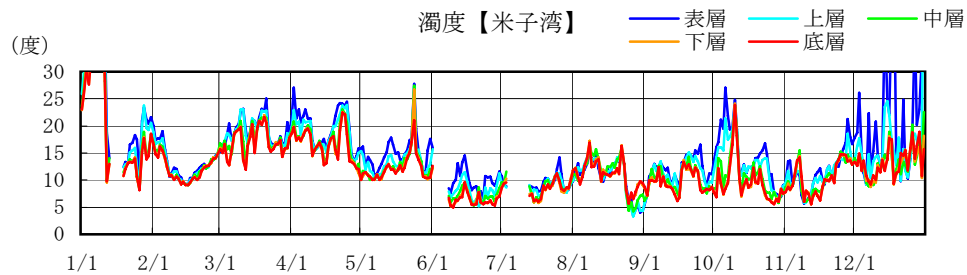
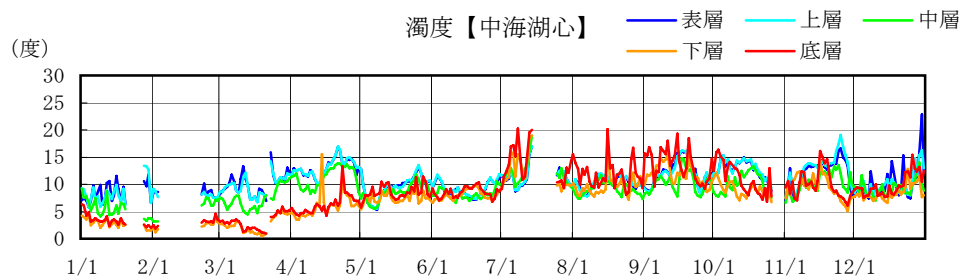
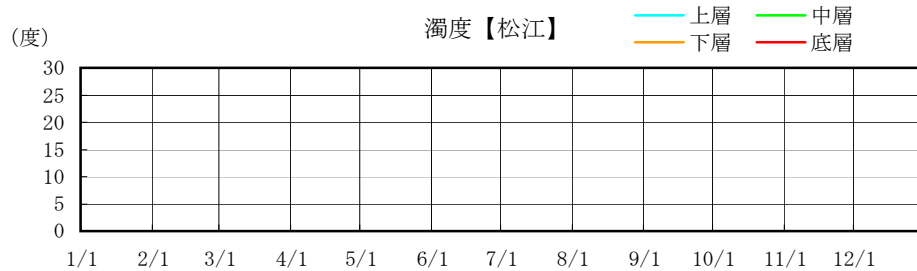
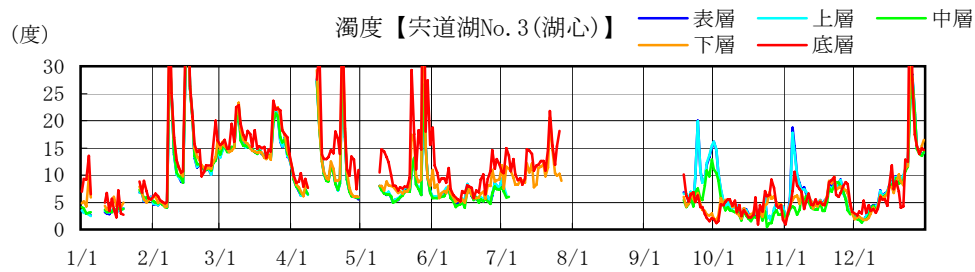
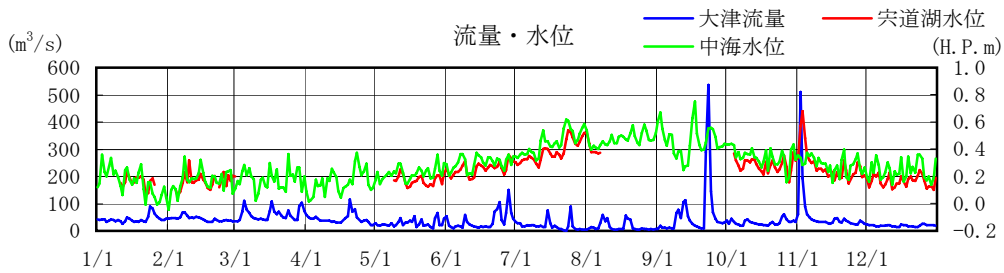
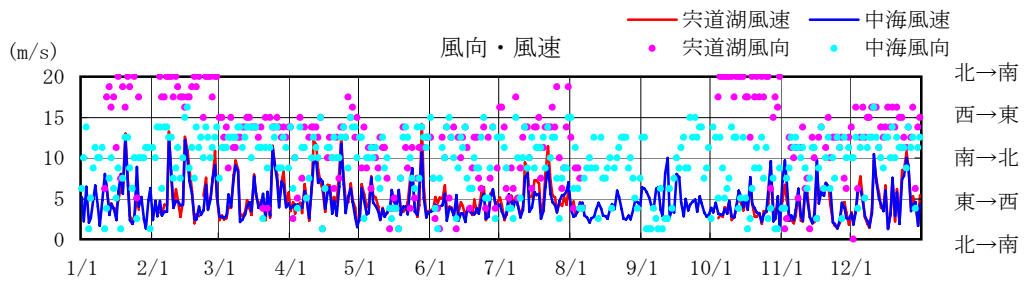


図6.1.1-140 自動監視装置による観測結果【濁度,H12】

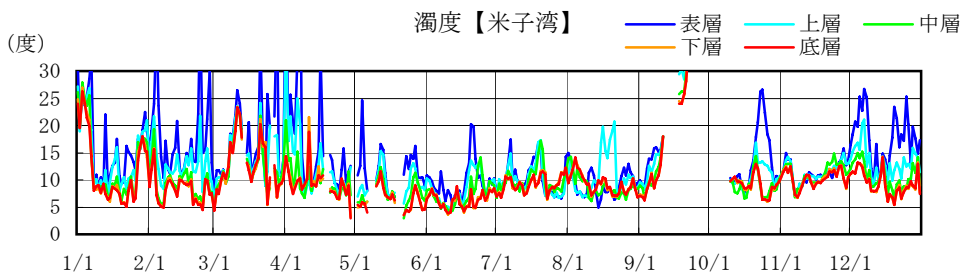
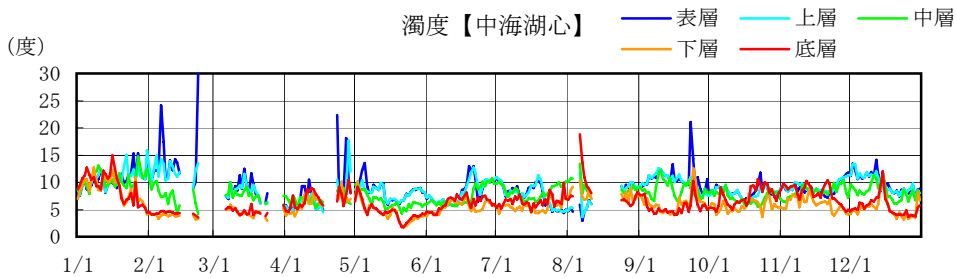
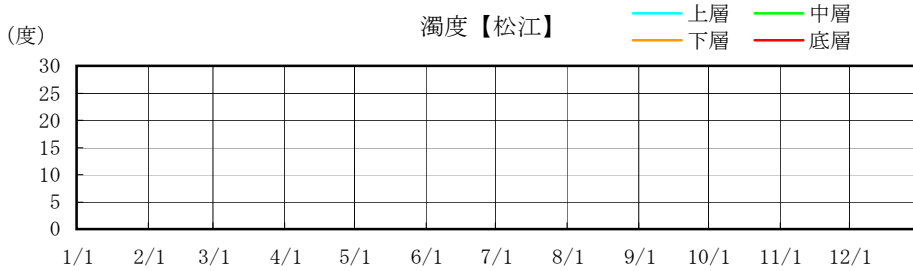
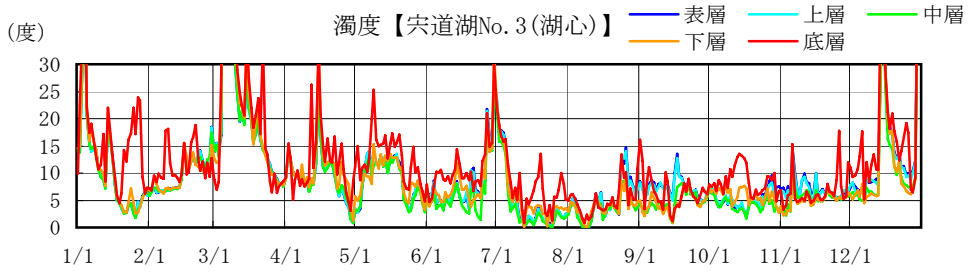
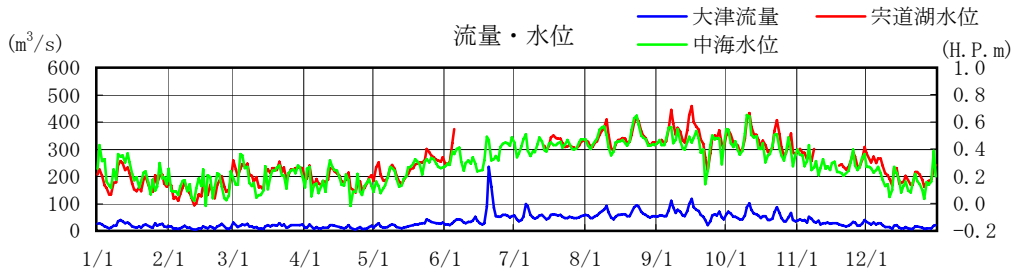
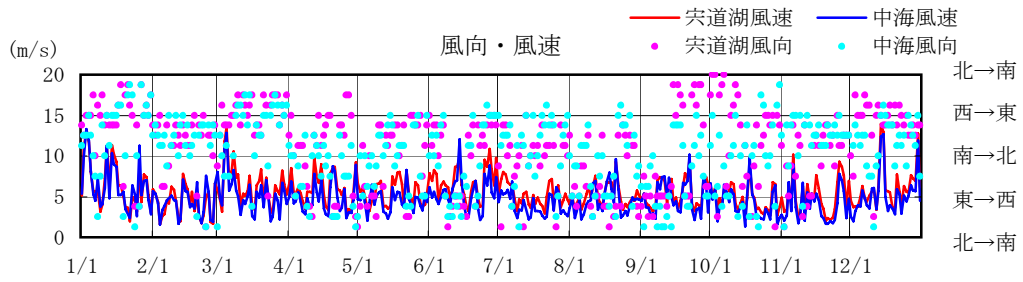


図6.1.1-141 自動監視装置による観測結果【濁度,H13】

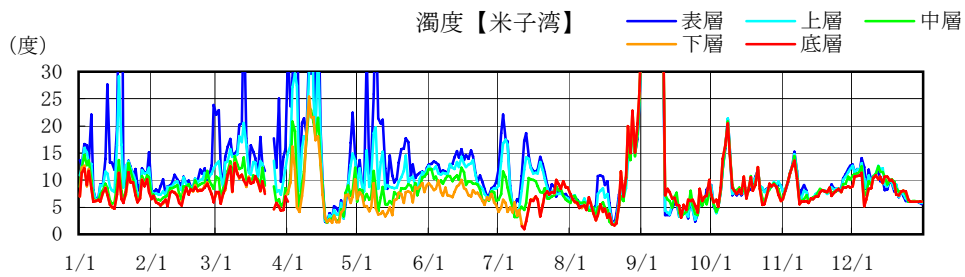
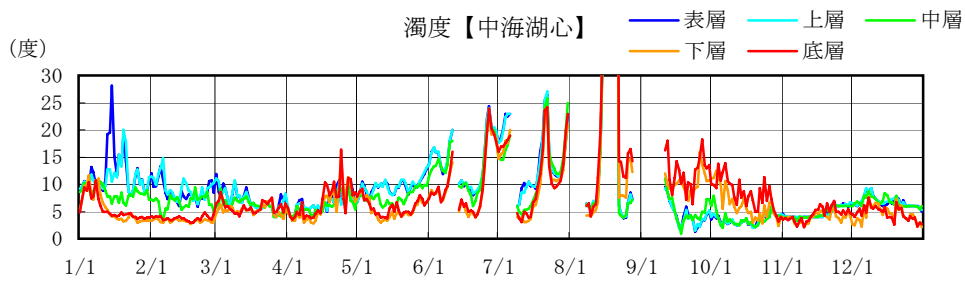
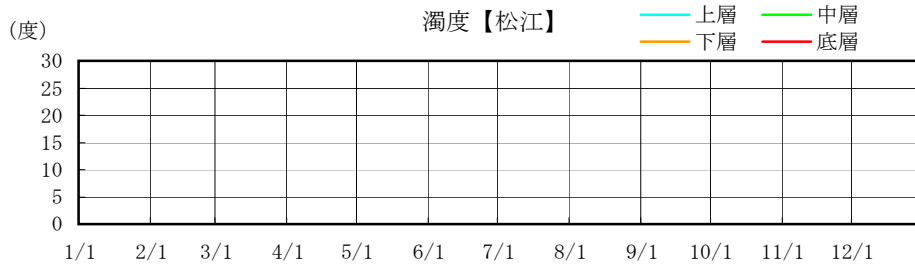
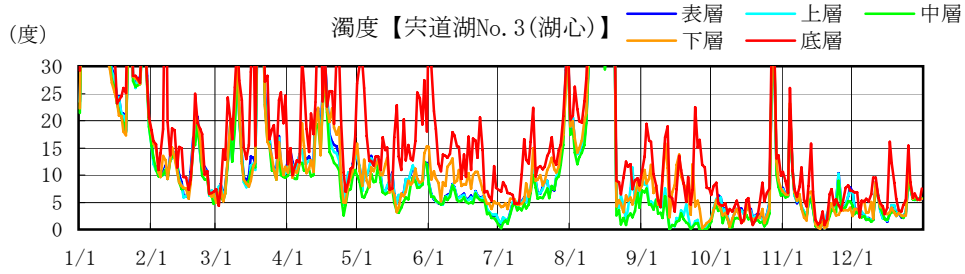
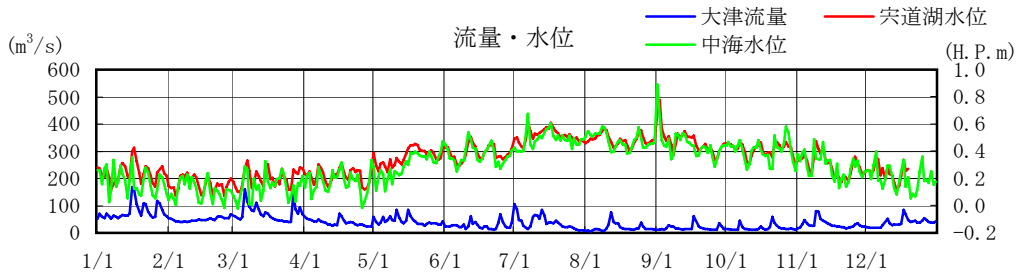
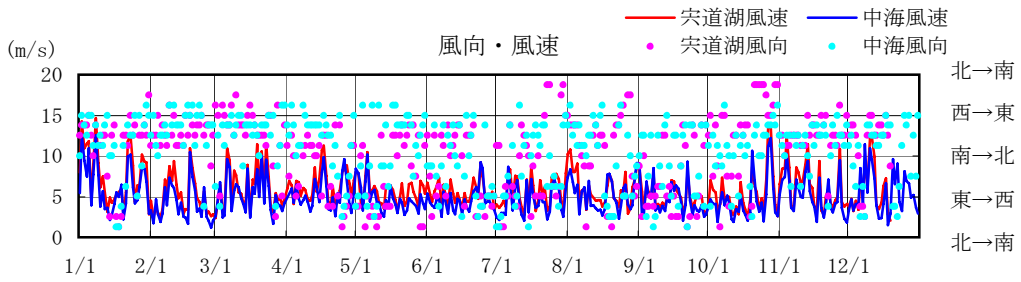


図6.1.1-142 自動監視装置による観測結果【濁度,H14】

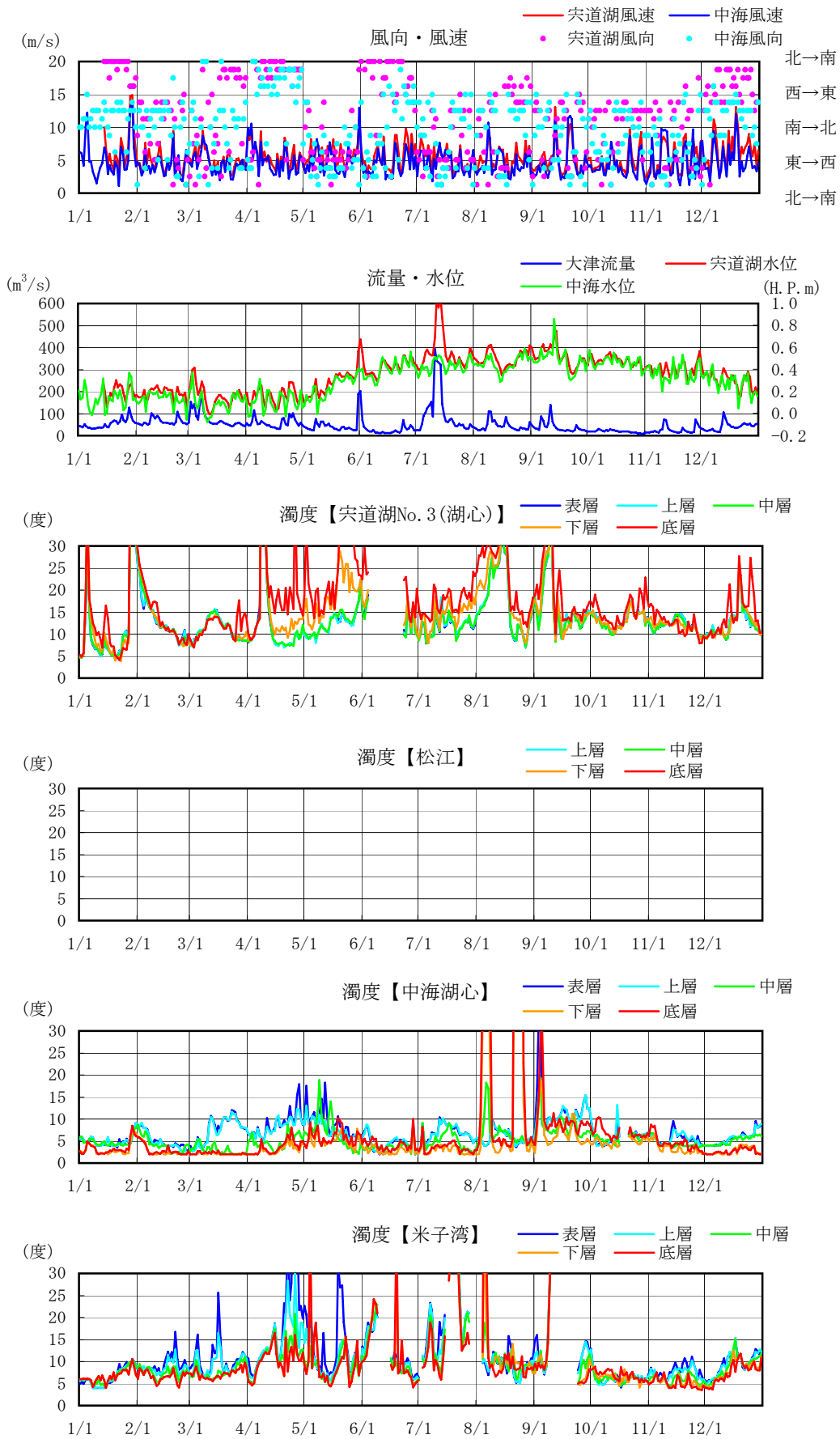


図6.1.1-143 自動監視装置による観測結果【濁度, H15】

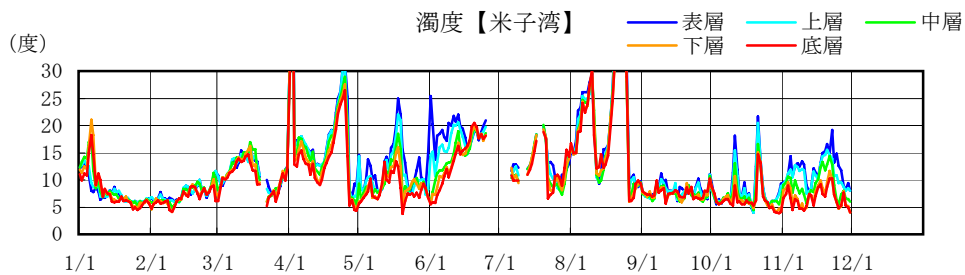
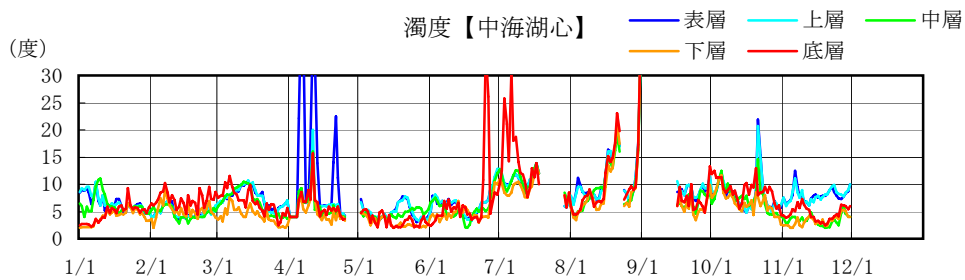
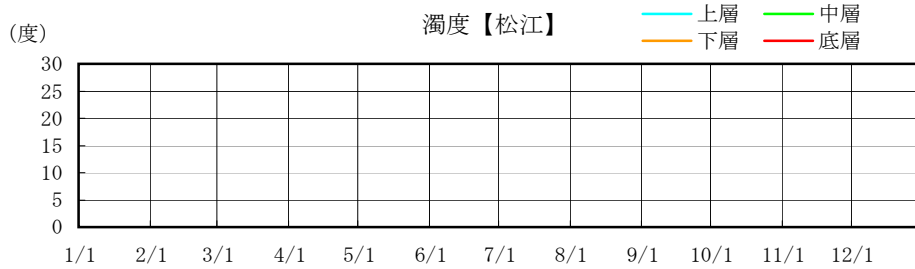
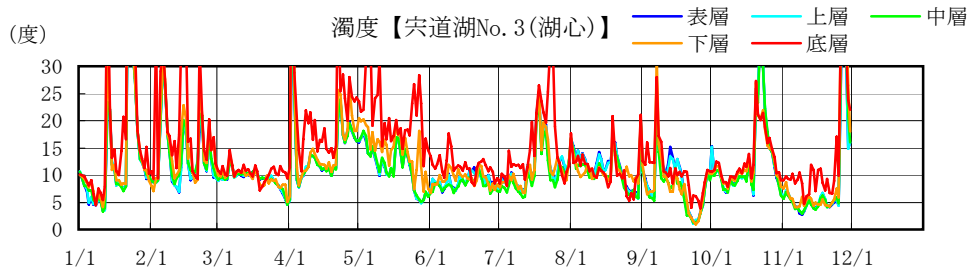
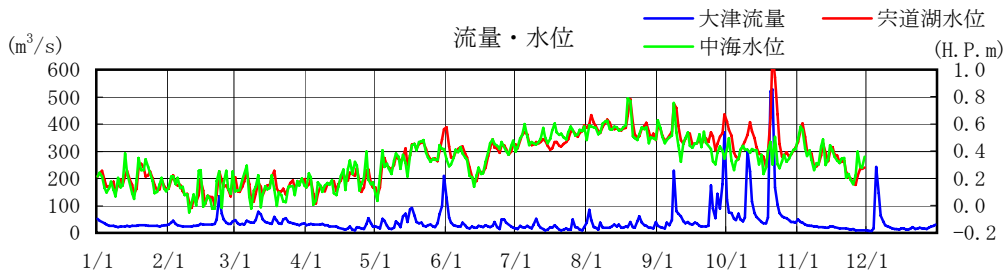
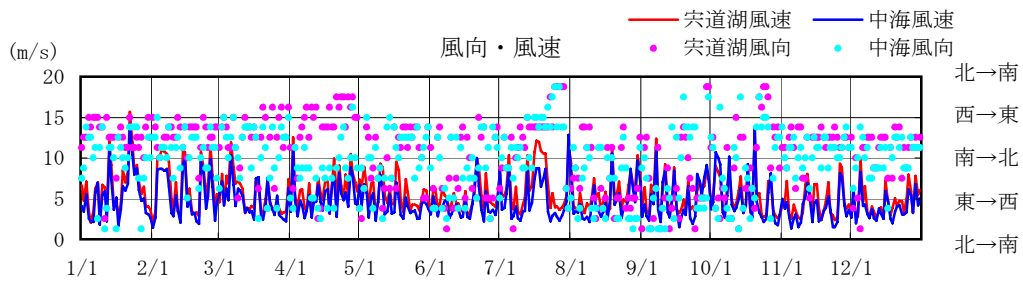


図6.1.1-144 自動監視装置による観測結果【濁度, H16】

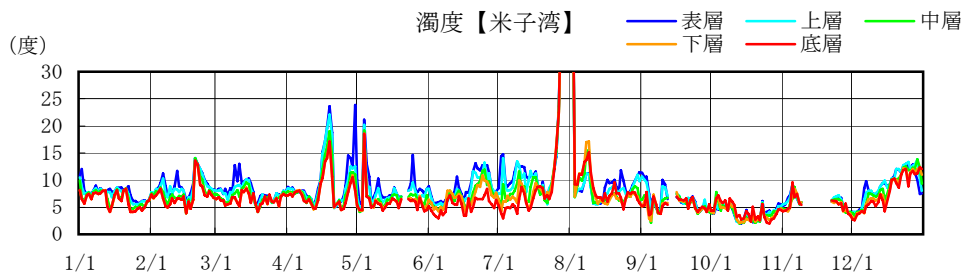
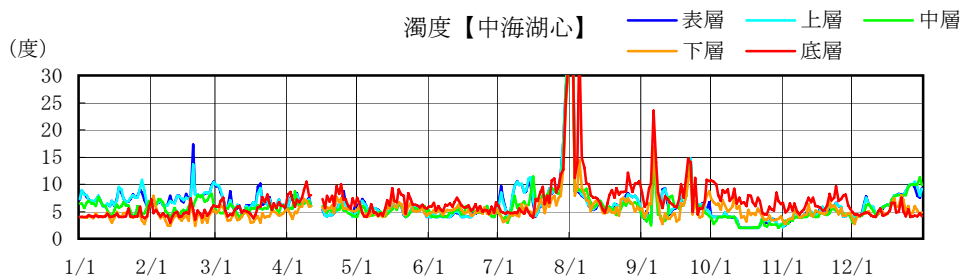
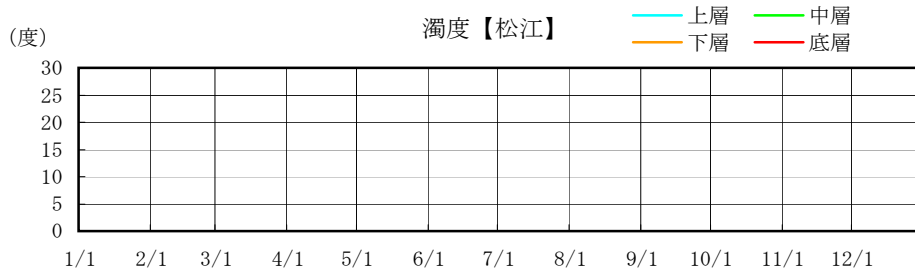
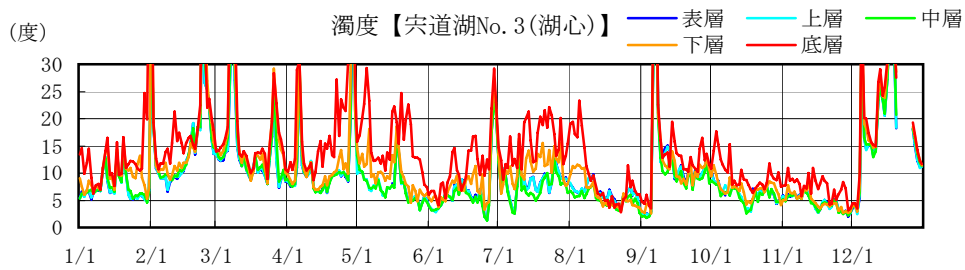
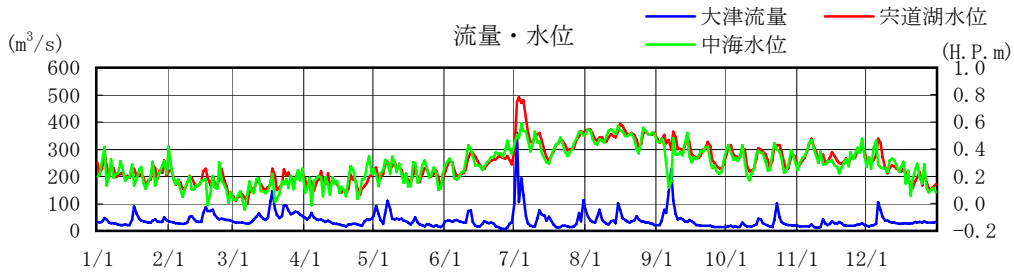
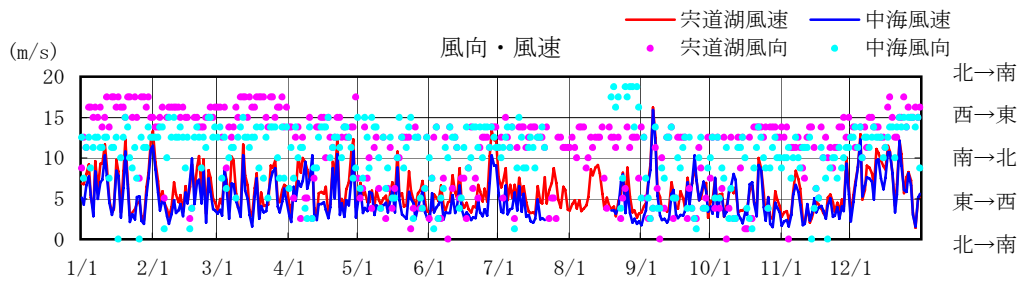


図6.1.1-145 自動監視装置による観測結果【濁度,H17】

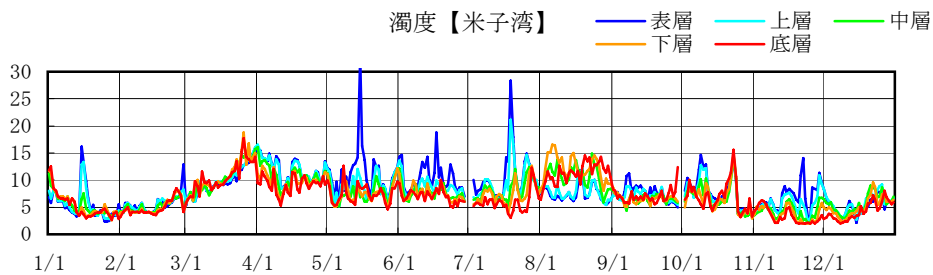
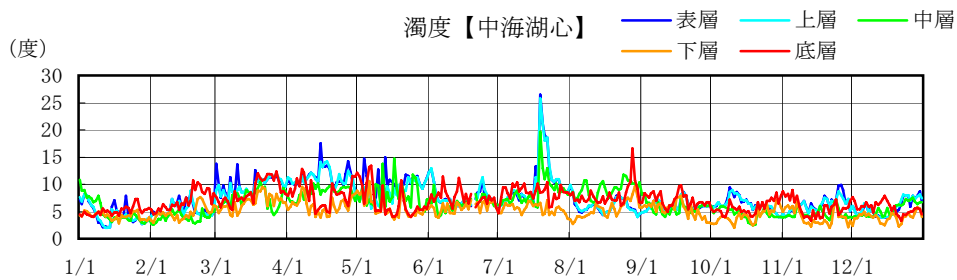
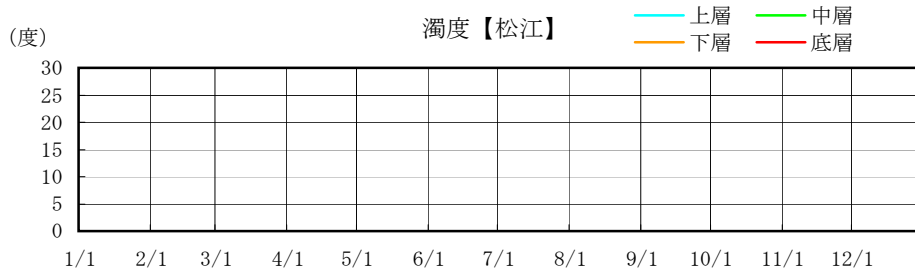
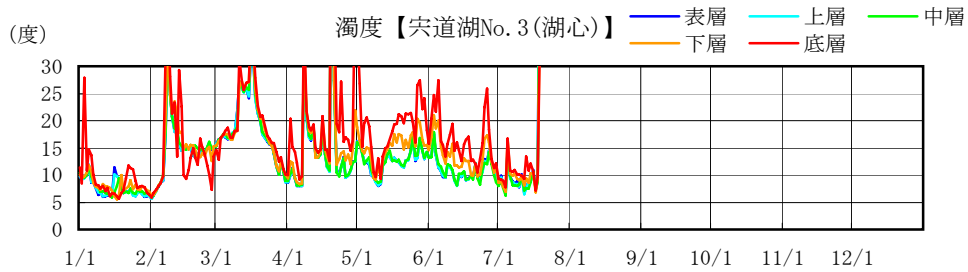
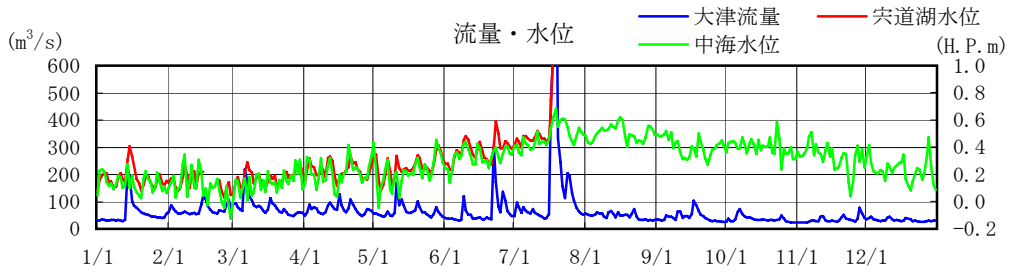
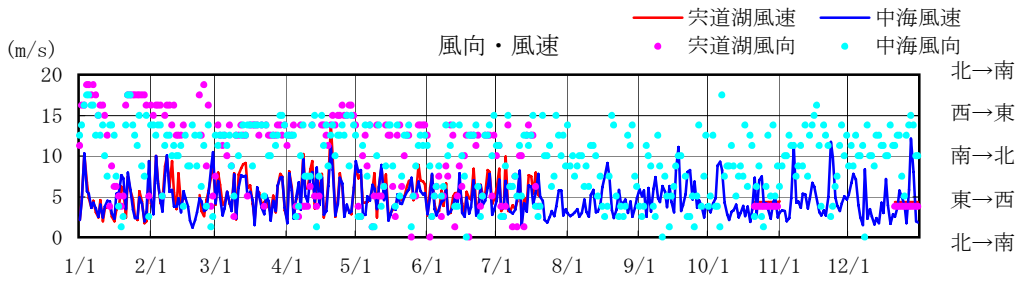


図6.1.1-146 自動監視装置による観測結果【濁度,H18】

## 2) 底質（水底の泥土）

平成1年1月～平成18年12月までの採泥・分析結果をとりまとめ、表6.1.1-32に示す。また、経年変化を図6.1.1-147～図6.1.1-149、メッシュ調査実施結果を図6.1.1-150～図6.1.1-151、大橋川の底質詳細調査結果を表6.1.1-33及び図6.1.1-152、大橋川の底質粒度組成調査結果を図6.1.1-153～図6.1.1-155に示す。



表6.1.1-32 採泥・分析結果【H1～H18の平均】

項目	斐伊川						宍道湖			
	里熊			大津			宍道湖NO.1			
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
含水比	%	34.4	16	21.3	30.2	12.6	20.3	51.6	29.7	36.5
強熱減量	%	3.38	0.3	0.849	0.64	0.26	0.388	8.23	3.63	4.84
COD	mg/g	11.2	0.10	1.90	1.0	0.1	0.309	20.4	5.30	9.44
総窒素	mg/g	0.10	0.10	0.10	0.07	0.07	0.07	1.98	0.89	1.12
総リン	mg/g	0.063	0.063	0.063	0.086	0.086	0.086	0.667	0.378	0.432
総硫化物	mg/g	0.13	0.04	0.085	0	0	ND	0.49	0.07	0.269
酸化還元電位	mV	580	-20	182.5	560	-20	240	100	-220	-61.5

項目	宍道湖									
	宍道湖NO.2			宍道湖NO.3(湖心)			宍道湖NO.4			
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
含水比	%	73.1	57.0	61.1	81.5	61.7	66.7	75.9	56.6	61.2
強熱減量	%	11.9	8.86	9.51	14.3	9.77	10.6	10.4	8.50	9.25
COD	mg/g	37.9	22.3	27.6	51.7	26.9	32.5	37.9	17.1	24.7
総窒素	mg/g	3.3	2.39	2.73	4.24	2.43	3.13	3.21	2.08	2.59
総リン	mg/g	0.89	0.638	0.741	0.762	0.250	0.516	0.654	0.417	0.552
総硫化物	mg/g	2.62	0.6	1.35	2.28	0.530	1.23	2.11	0.710	1.101
酸化還元電位	mV	0	-210	-82.3	10	-360	-130	140	-240	-76.2

項目	宍道湖			大橋川			中海			
	宍道湖NO.5			矢田			大橋川河口			
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
含水比	%	67.0	48.0	52.6	67.2	27.1	35.2	76.0	38.8	57.9
強熱減量	%	12.5	8.91	10.2	8.02	2.73	4.79	14.2	6.46	9.92
COD	mg/g	47.5	22.6	34.7	29.6	8.70	14.8	53.9	15.9	36.7
総窒素	mg/g	3.29	2.07	2.56	1.33	0.870	1.13	20.7	1.54	4.69
総リン	mg/g	0.927	0.389	0.781	0.483	0.292	0.377	1.28	0.312	0.710
総硫化物	mg/g	1.61	0.160	1.11	3.29	0.190	1.02	3.73	0.88	2.501
酸化還元電位	mV	150	-360	-92.3	90.0	-300	-91.5	160	-350	-135

項目	中海									
	意東			飯梨			安来			
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
含水比	%	77.2	58.3	62.4	71.2	47.1	55.8	80.3	50.7	62.5
強熱減量	%	16	8.46	9.88	12.6	9.49	10.9	16.6	8.14	11.5
COD	mg/g	44.4	21.7	34.0	60	21.9	41.1	65.6	14.8	35.2
総窒素	mg/g	3.58	1.77	2.69	3.4	1.27	2.53	4.33	0.88	2.75
総リン	mg/g	0.796	0.328	0.49	0.656	0.348	0.483	0.841	0.285	0.54
総硫化物	mg/g	1.62	0.65	1.00	4.36	1.28	2.37	3.89	0.13	1.21
酸化還元電位	mV	50	-350	-164	50	-380	-190	-90	-380	-203

項目	中海									
	羽入			湖心			葭津			
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
含水比	%	79	48.5	66.0	76.4	62.3	65.8	77.1	28.6	51.4
強熱減量	%	17.4	10.9	11.8	17	10.8	12.1	17.2	2.81	7.31
COD	mg/g	51.4	27.1	41.2	59.2	26.2	37.8	36.8	14.9	21.8
総窒素	mg/g	3.73	2.52	3.34	3.92	2.26	3.14	3.32	0.87	1.86
総リン	mg/g	0.693	0.33	0.510	0.679	0.285	0.519	0.682	0.332	0.448
総硫化物	mg/g	1.49	0.64	0.999	1.63	0.57	1.03	0.74	0.19	0.439
酸化還元電位	mV	-50	-370	-185	40	-360	-160	60	-340	-145

項目	中海						
	渡町			米子湾			
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
含水比	%	60.2	34.9	43.1	85	55.9	64.4
強熱減量	%	8.33	3.30	6.93	16.0	8.78	11.2
COD	mg/g	30.0	6.10	18.4	75.5	21.1	33.9
総窒素	mg/g	2.62	0.49	1.59	4.26	1.47	2.72
総リン	mg/g	0.746	0.371	0.619	0.84	0.377	0.559
総硫化物	mg/g	1.06	0.08	0.548	2.11	0.120	0.445
酸化還元電位	mV	150	-330	-118	-40	-360	-184

項目	堤水道			
	堤水道中央			
	最大	最小	平均	
含水比	%	32.9	24.9	28.2
強熱減量	%	4.03	1.75	2.86
COD	mg/g	7.90	1.70	4.48
総窒素	mg/g	1.81	0.13	0.372
総リン	mg/g	0.54	0.26	0.360
総硫化物	mg/g	0.36	0.02	0.090
酸化還元電位	mV	200	-180	-35.4

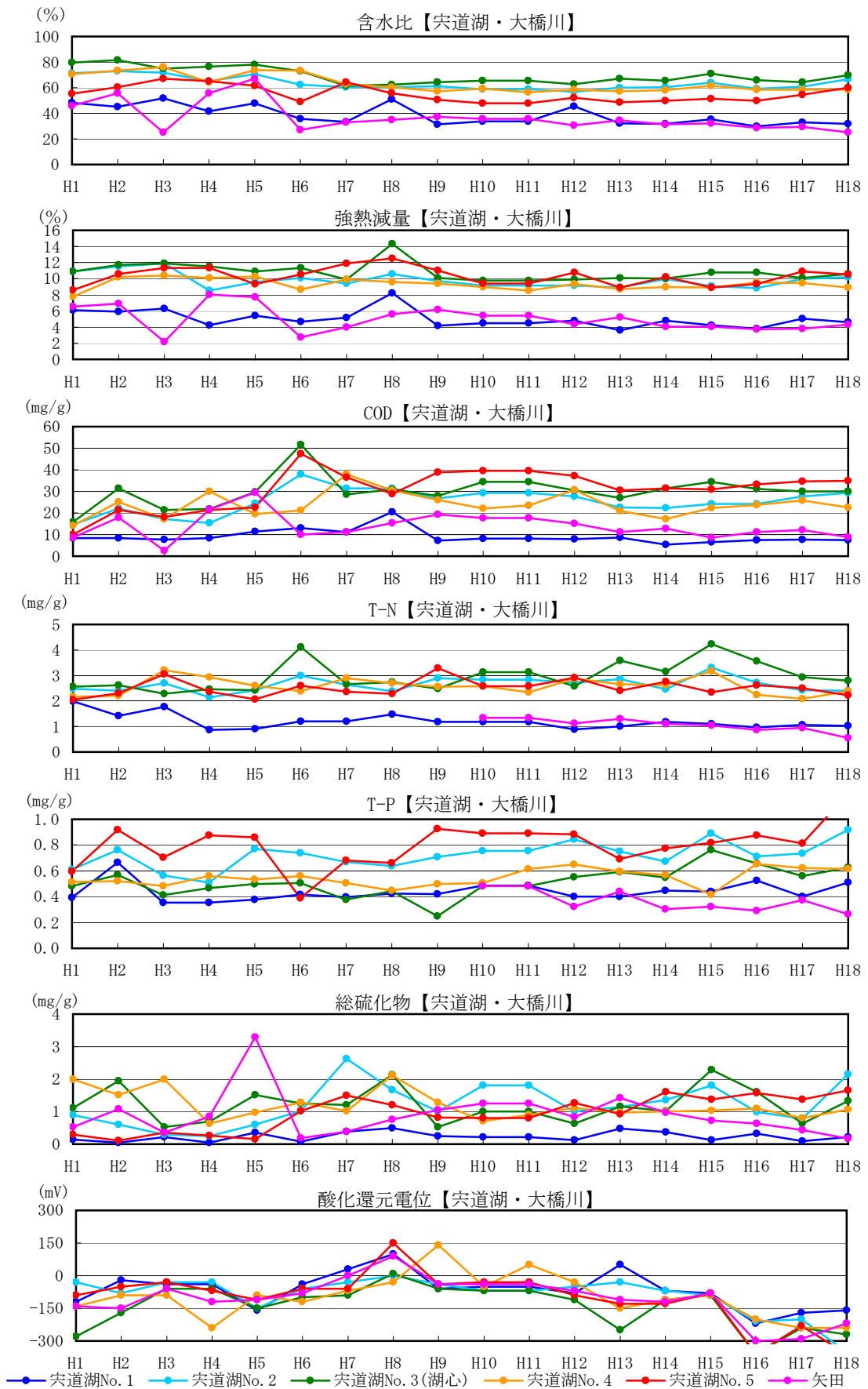


図6.1.1-142 宍道湖及び大橋底質調査結果【H1～H18】

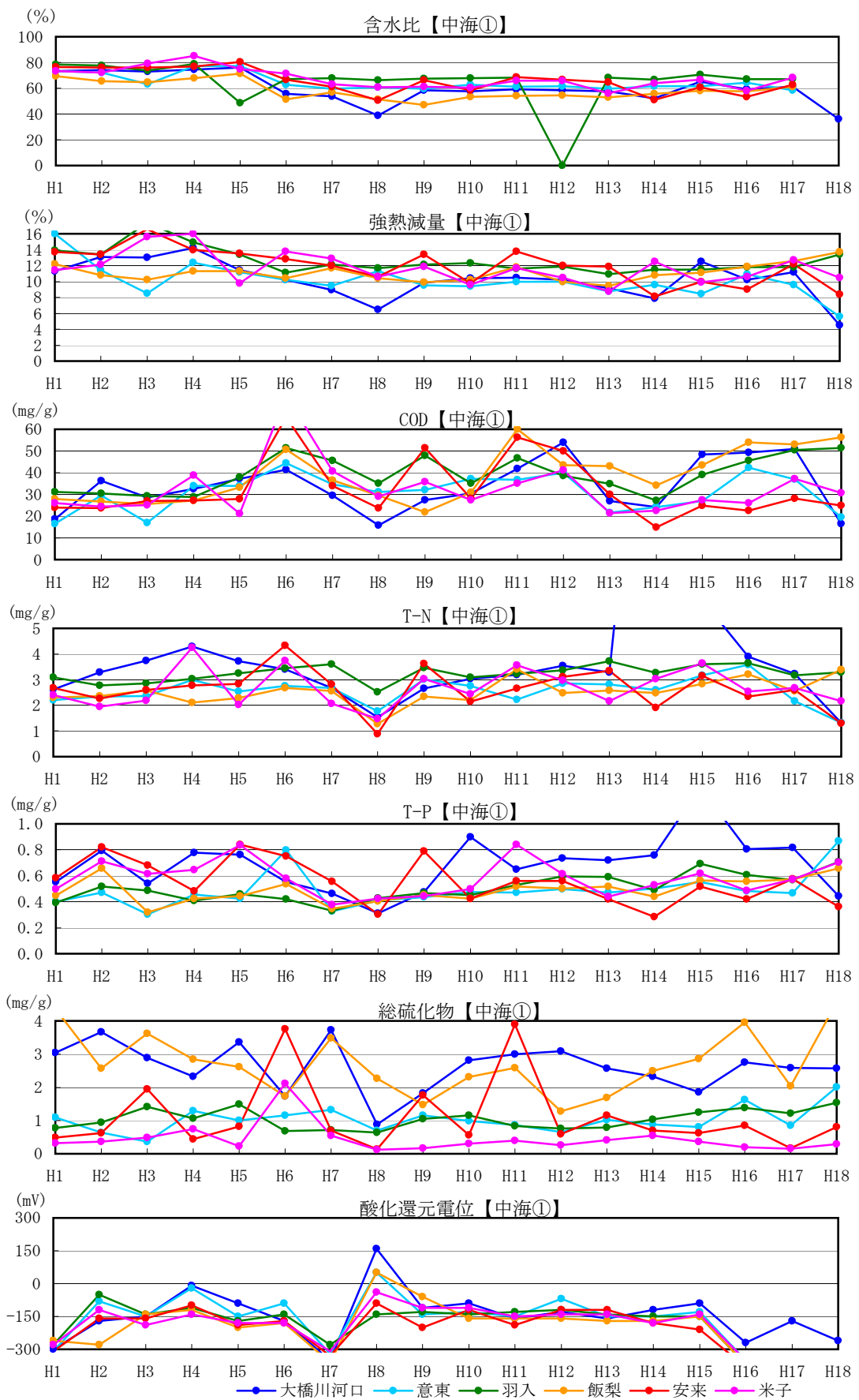


図6.1.1-143 宍道湖及び大橋底質調査結果【H1~H18】

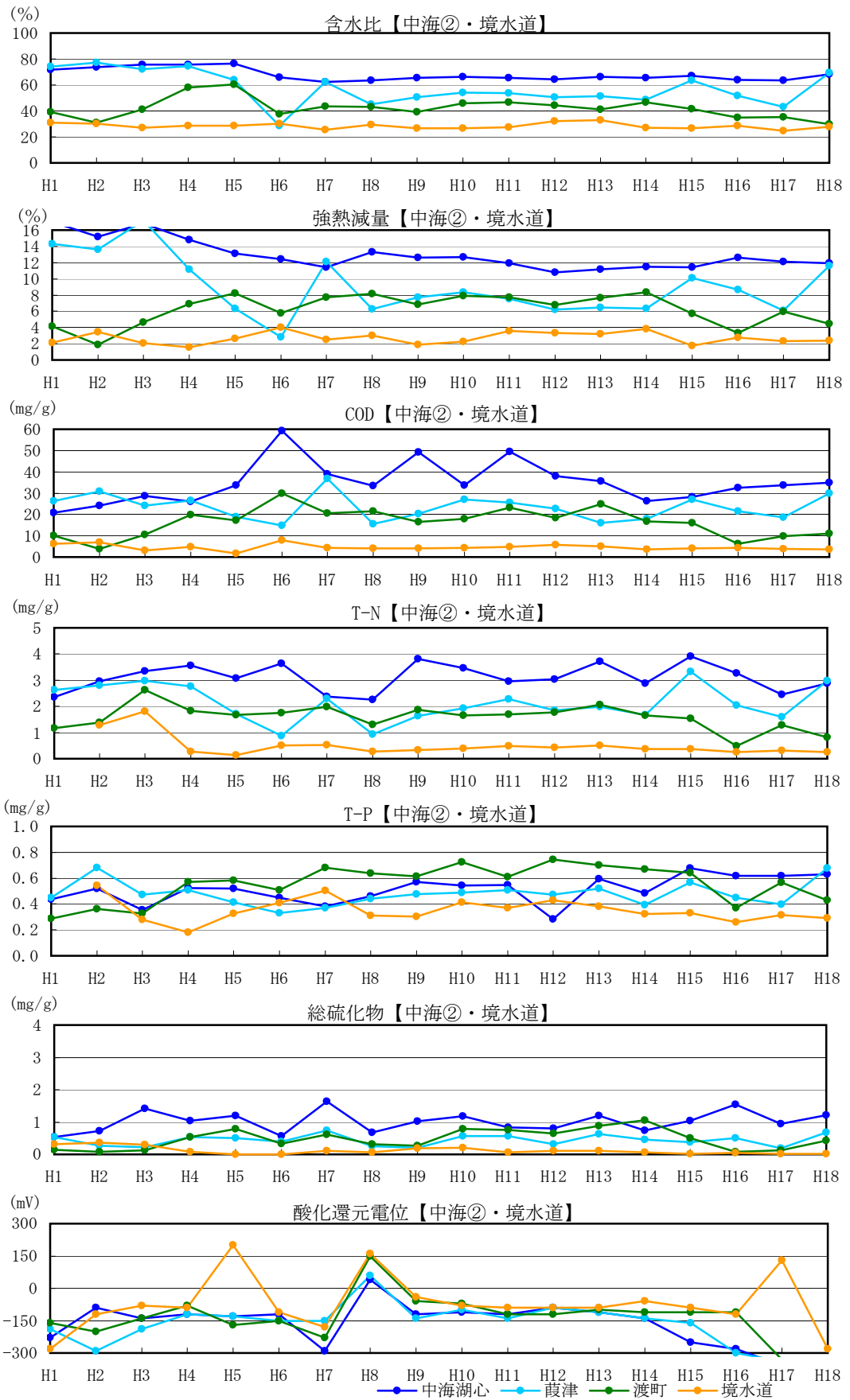
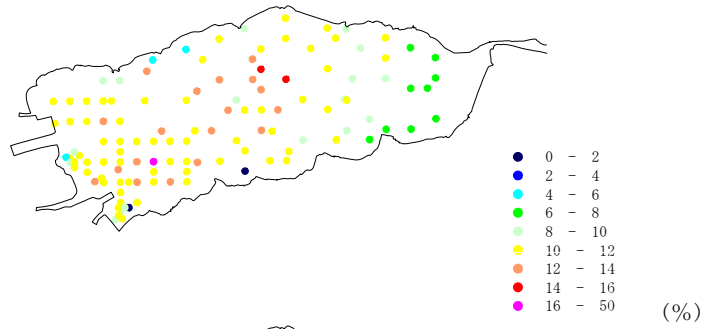
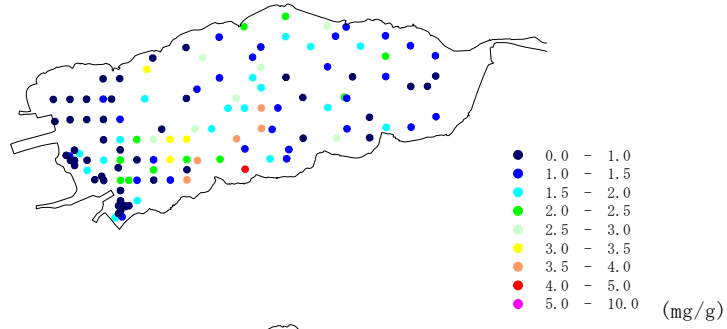


図6.1.1-144 宍道湖及び大橋底質調査結果【H1～H18】

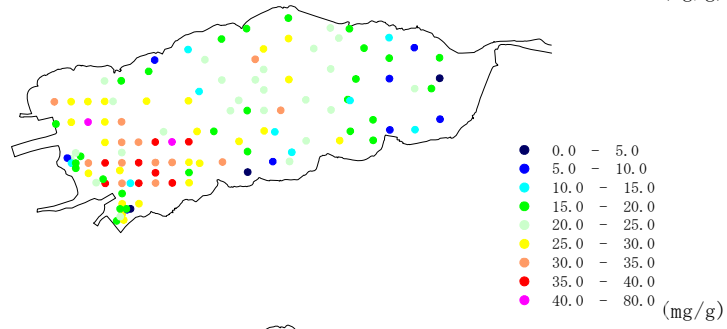
【強熱減量】



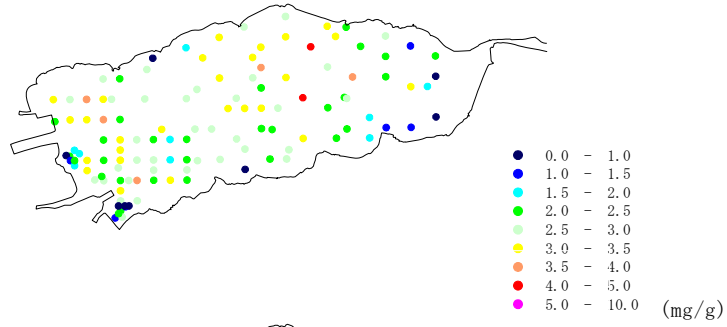
【硫化物】



【COD】



【T-N】



【T-P】

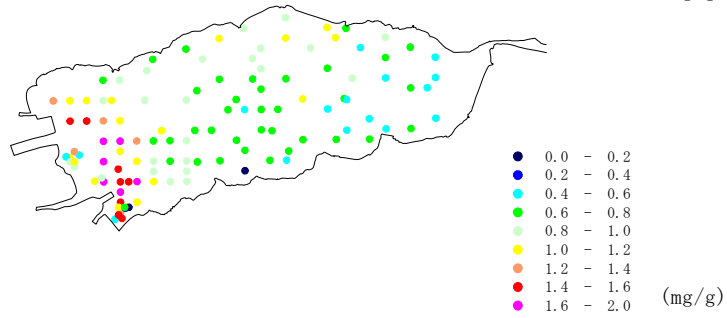
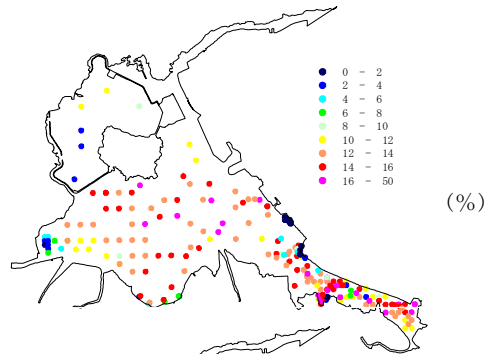
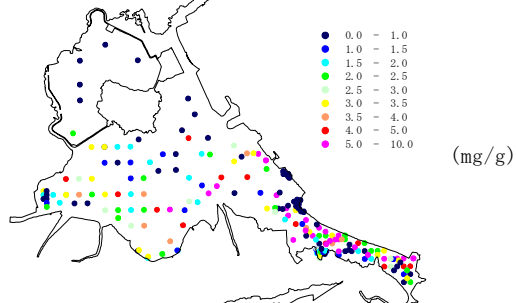


図 6.1.1-150 宍道湖の底質メッシュ調査結果【H1~H18】

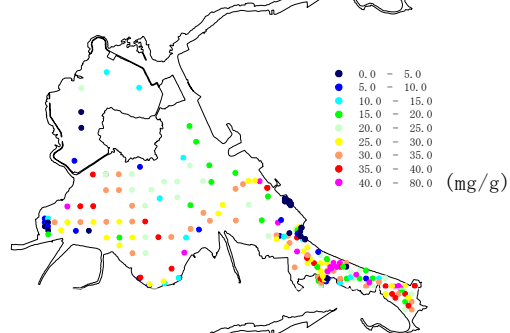
【強熱減量】



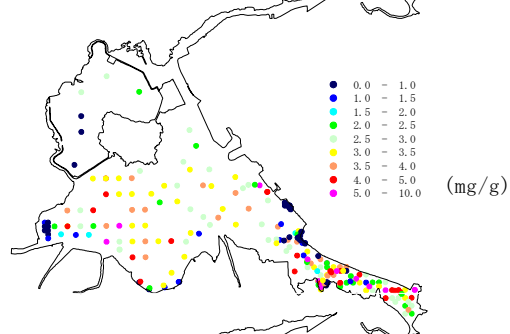
【硫化物】



【COD】



【T-N】



【T-P】

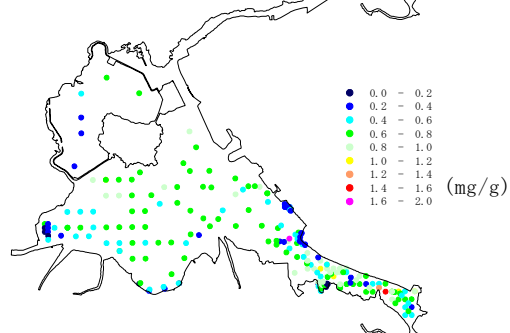


図 6.1.1-151 中海の底質メッシュ調査結果【H1～H18】

表 6.1.1-33 大橋川詳細調査結果【H17】

地点名	全水深(m)	含水比(%)	強熱減量(%)	硫化物(mg/g)	COD(mg/g)	T-N(mg/g)	T-P(mg/g)
松江	4.0	36	1.3	3.77	3.0	0.27	0.093
大橋川中流	4.9	52	2.3	3.90	5.7	0.50	0.131
矢田	3.8	13	1.2	0.82	1.0	0.15	0.056
剣先川	1.3	61	3.5	0.41	4.1	0.32	0.303
朝酌川	1.2	122	6.1	1.19	13.1	1.32	0.586

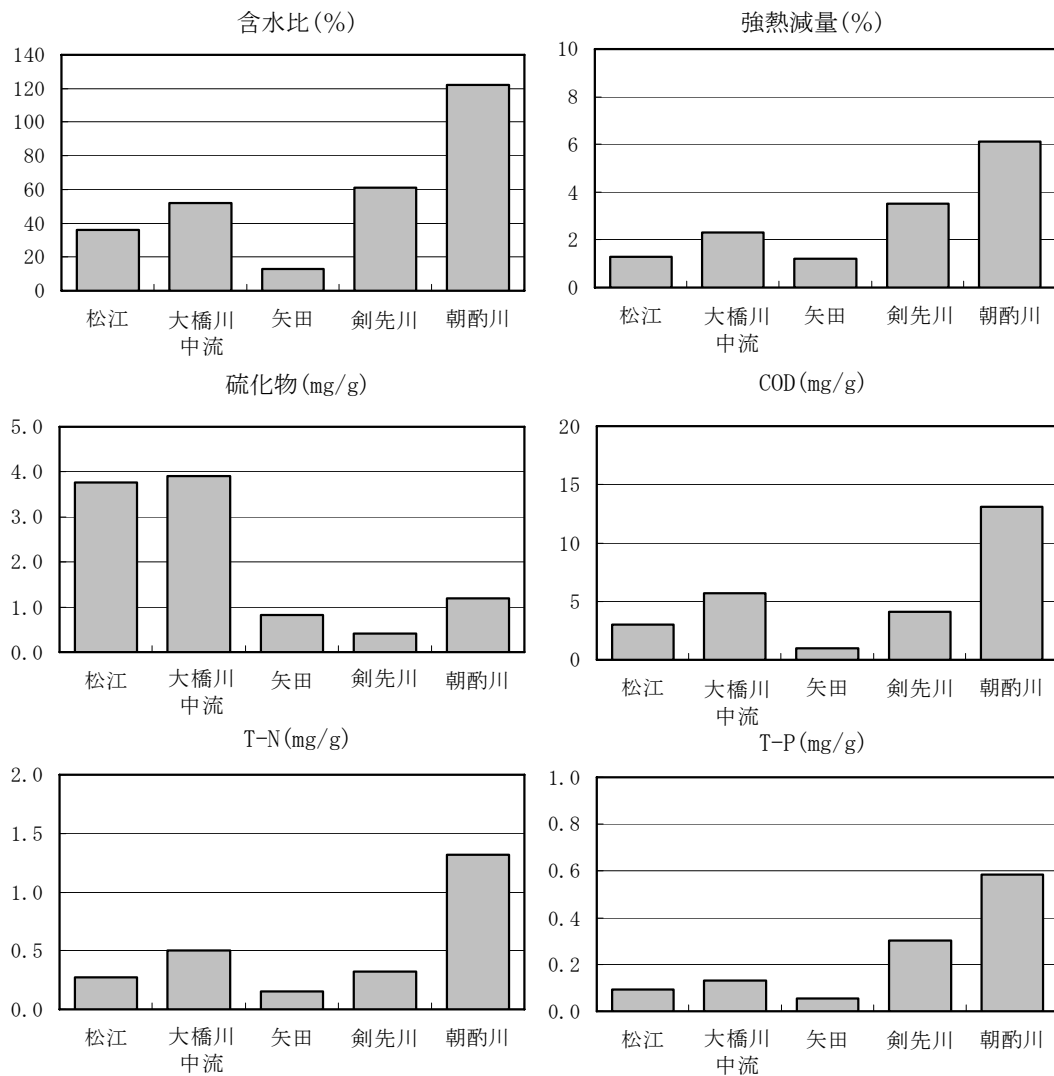


図 6.1.1-152 大橋川の底質詳細調査結果【H17】

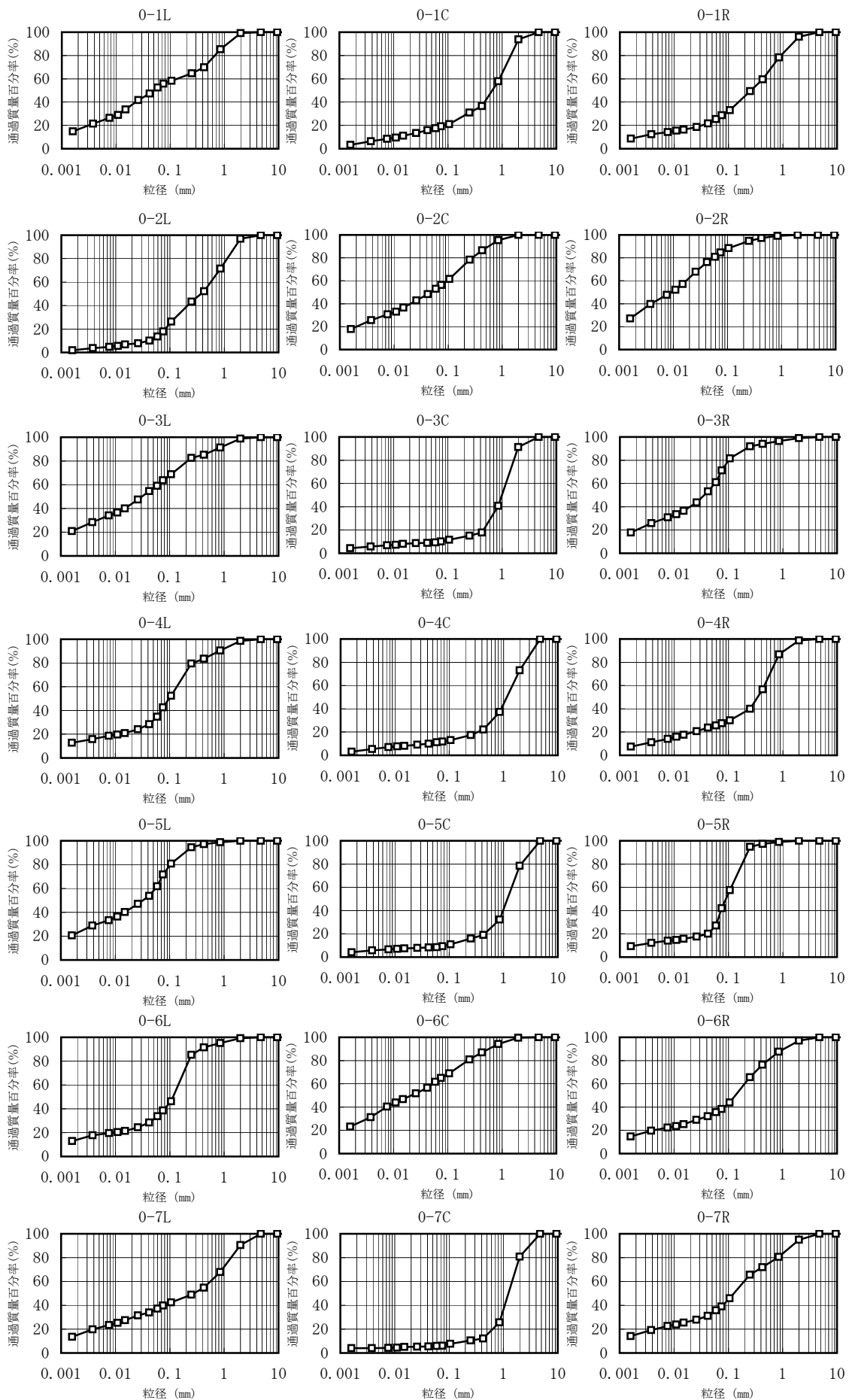


図6.1.1-153 底質の大橋川詳細調査結果【粒度組成調査, H17】



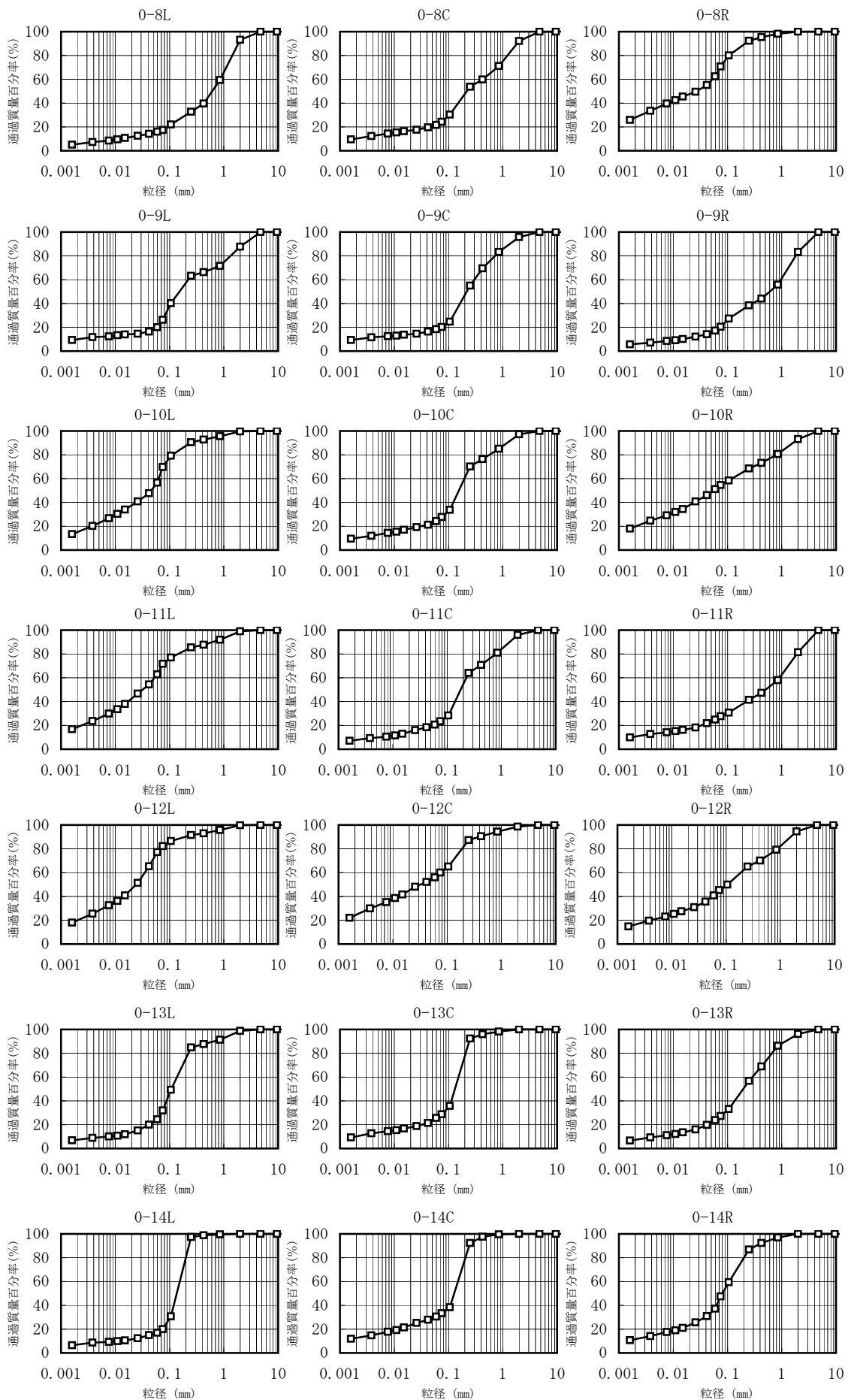


図6.1.1-154 底質の大橋川詳細調査結果【粒度組成調査, H17】

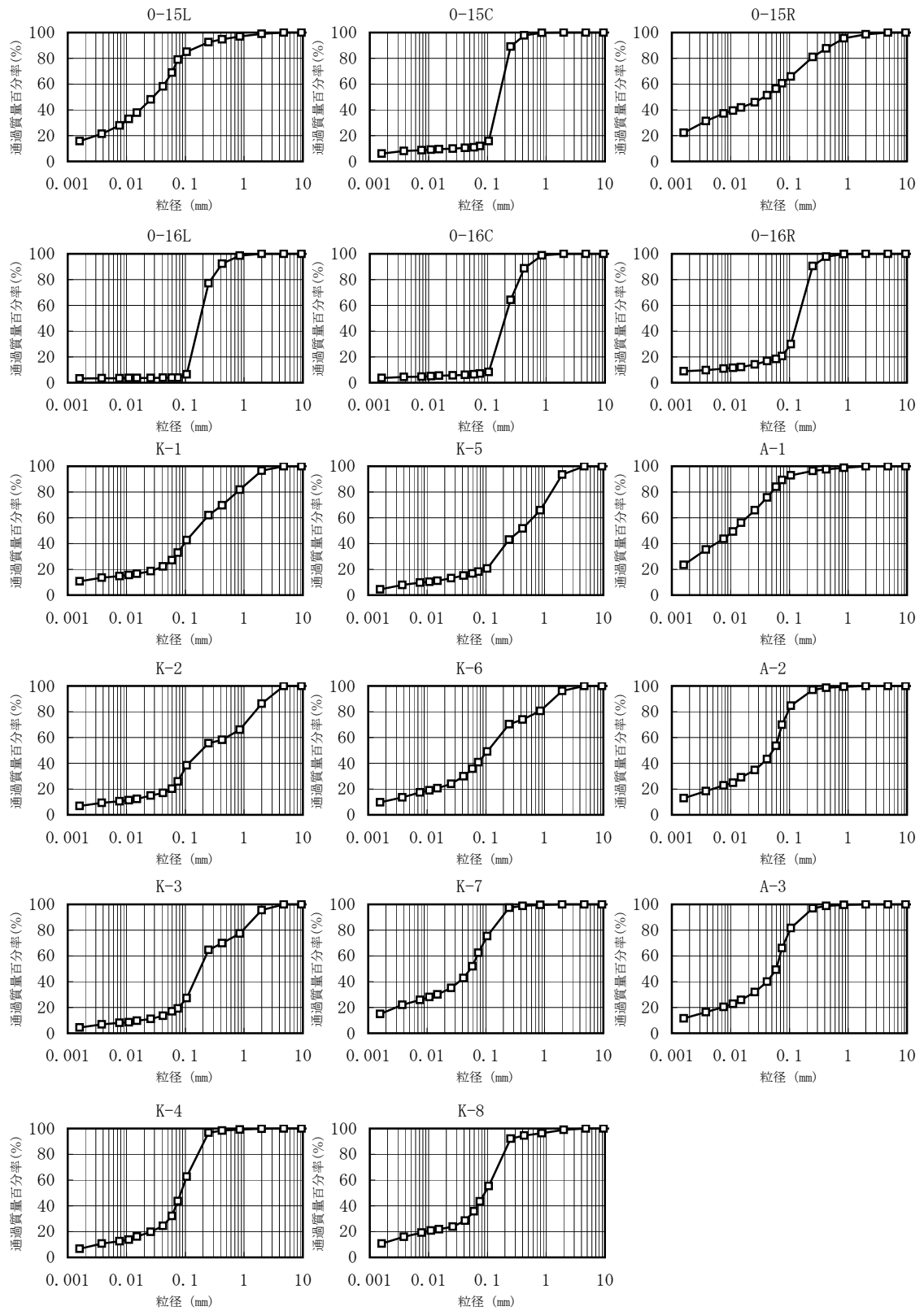


図6.1.1-155 底質の大橋川詳細調査結果【粒度組成調査, H17】

### 3) 気象及び水象

#### a) 気象

気象の調査結果について、図 6. 1. 1-156～図 6. 1. 1-173 に松江地上気象観測所の気温、風速、湿度、雲量、日射量及び降水量の時系列図を示す。

#### b) 水象

水象の調査結果について、図 6. 1. 1-174～図 6. 1. 1-191 に斐伊川の大津流量及び宍道湖 No. 3(湖心)、中海湖心、境の各水位の時系列図を示す。

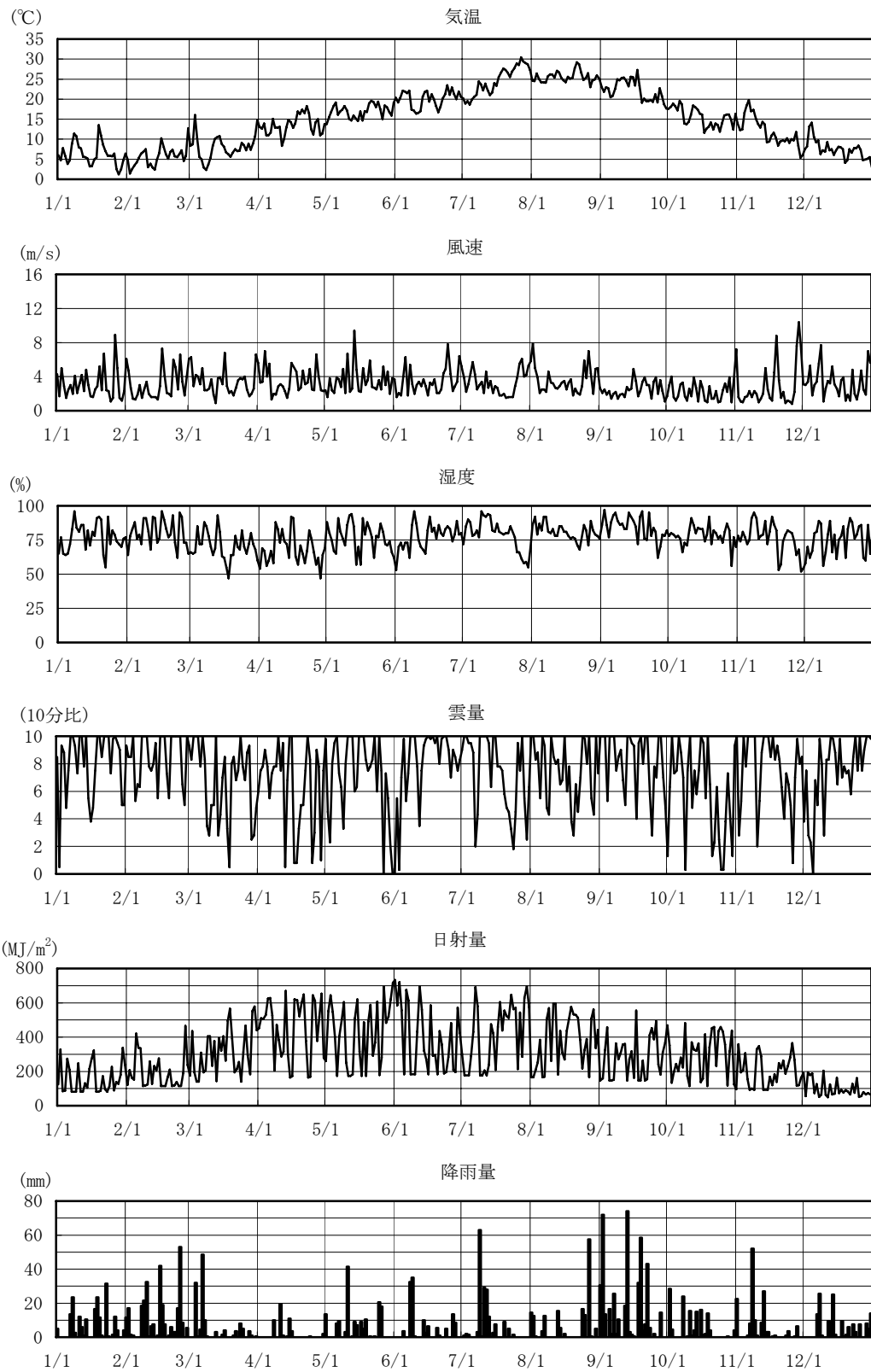


図 6.1.1-156 気象の調査結果【松江，日平均値，H1】

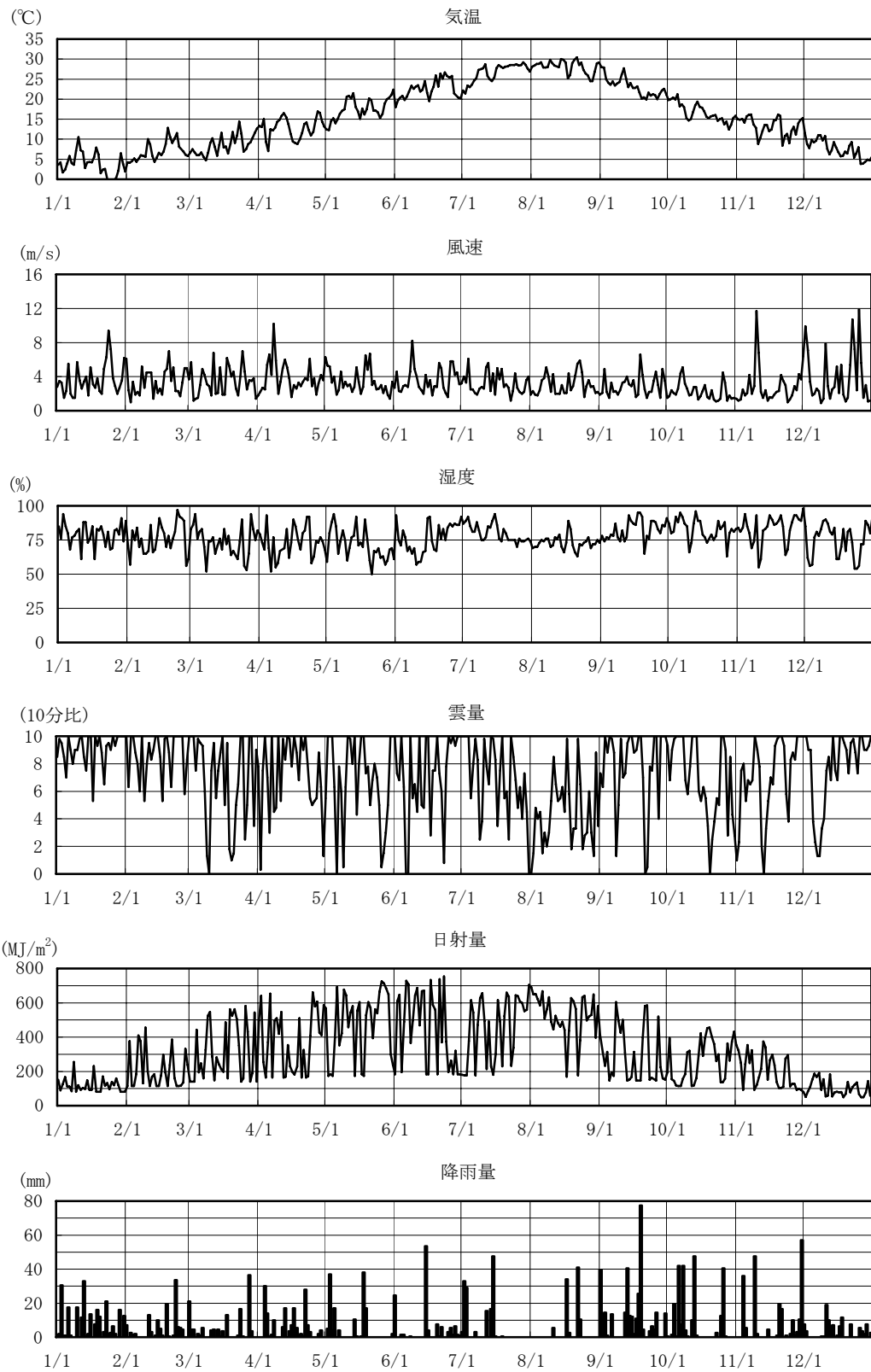


図 6.1.1-157 気象の調査結果【松江，日平均値，H2】

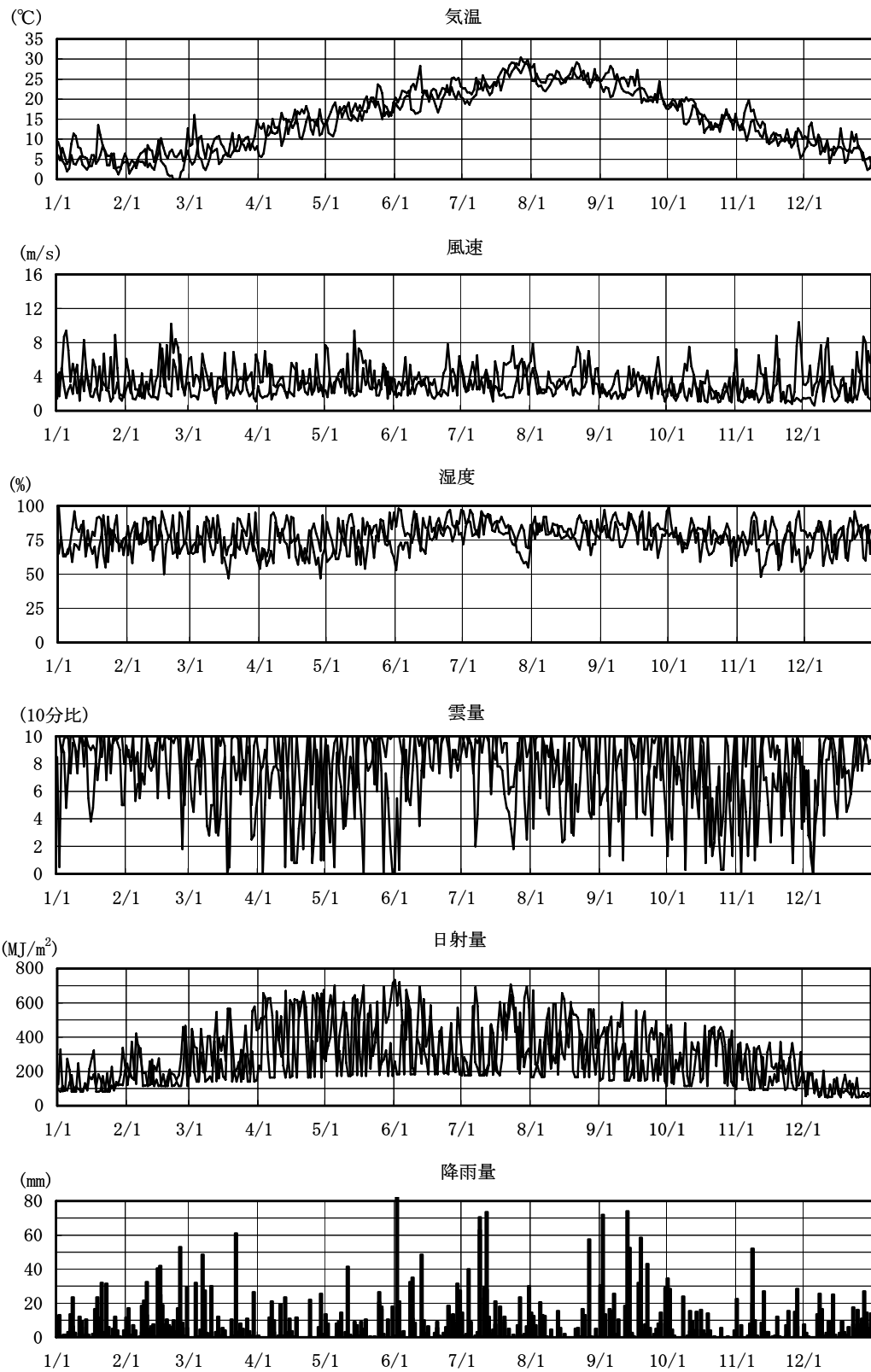


図 6.1.1-158 気象の調査結果【松江，日平均値，H3】

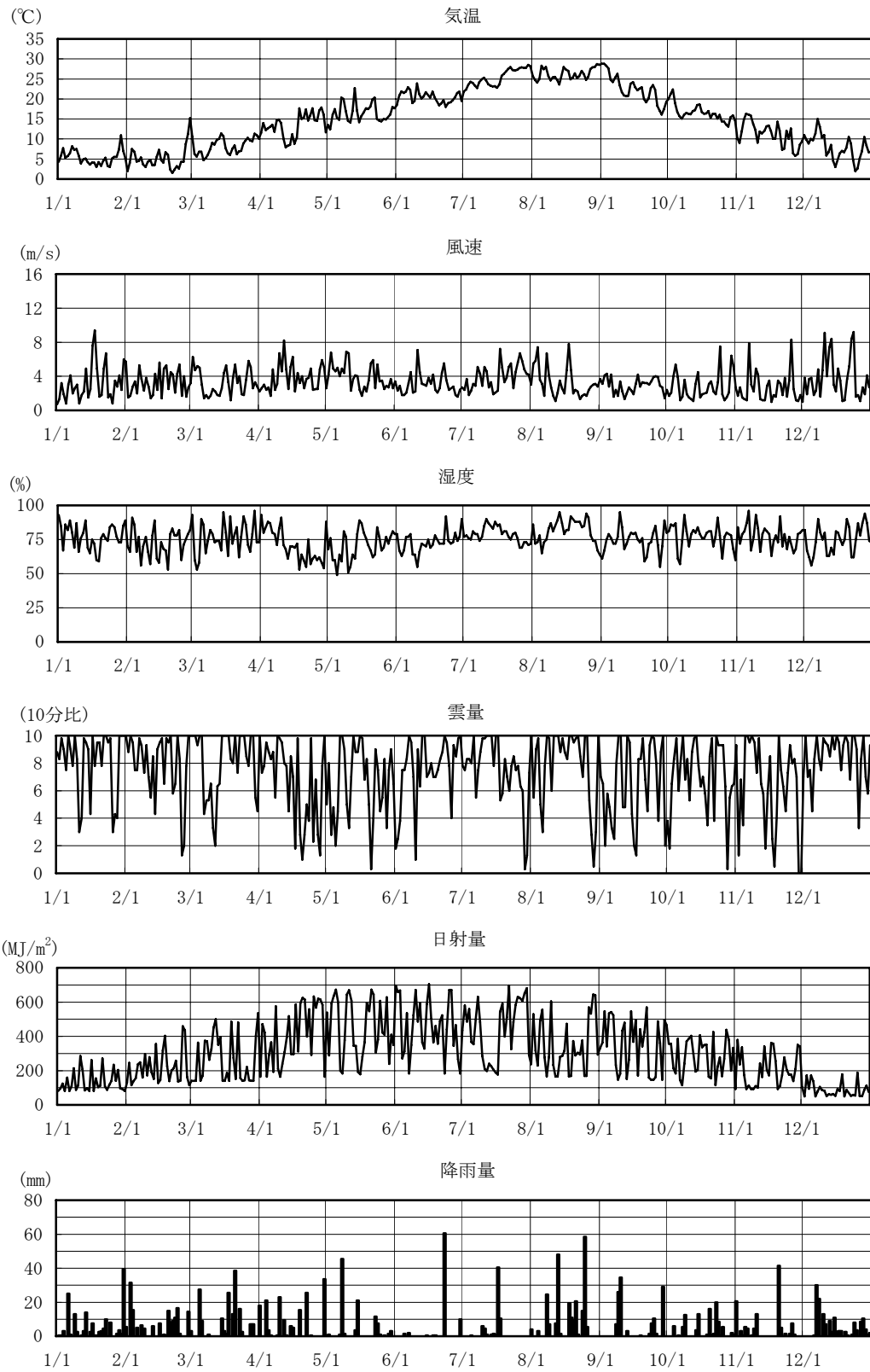


図 6.1.1-159 気象の調査結果【松江，日平均値，H4】

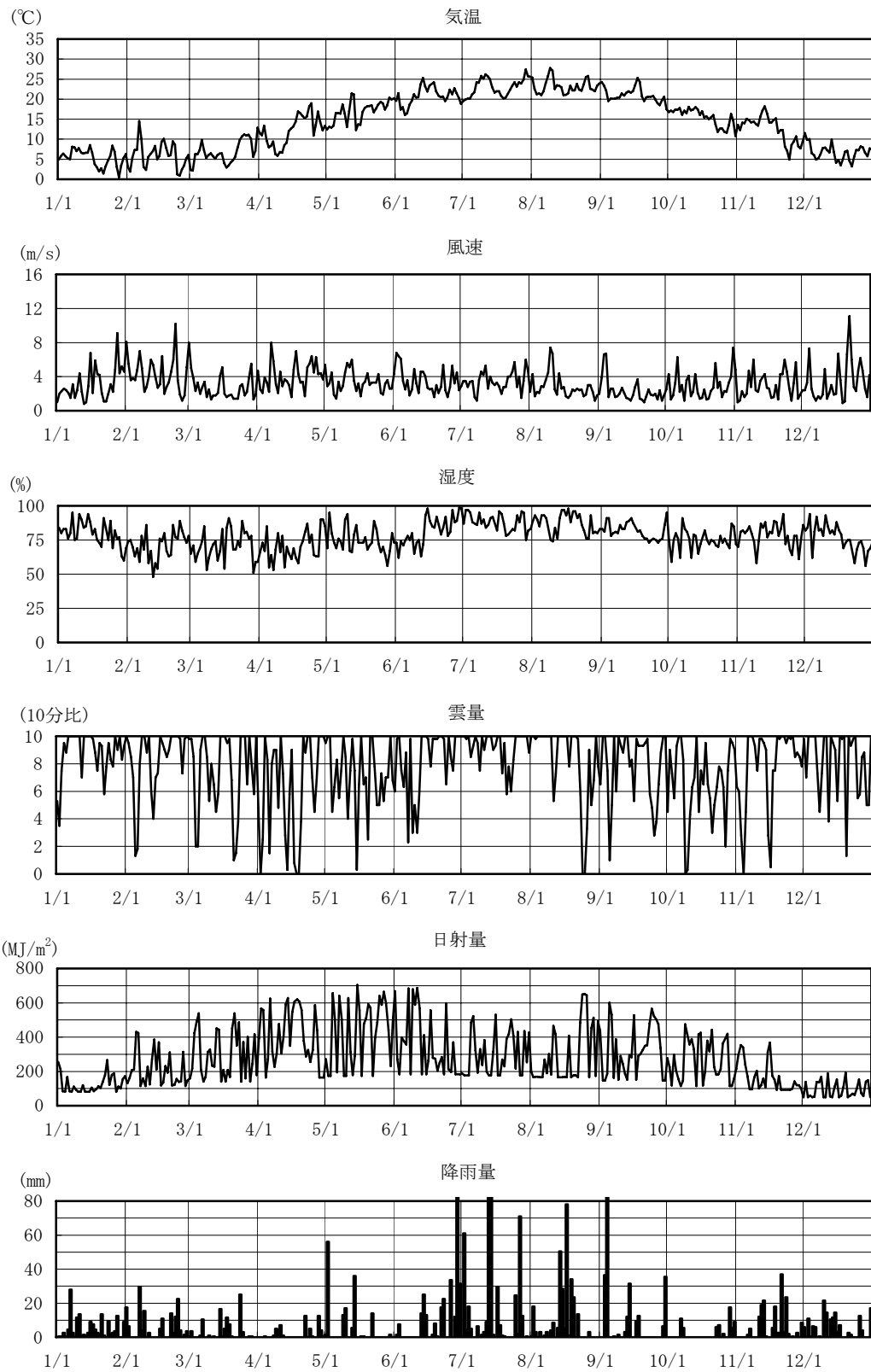


図 6.1.1-160 気象の調査結果【松江，日平均値，H5】



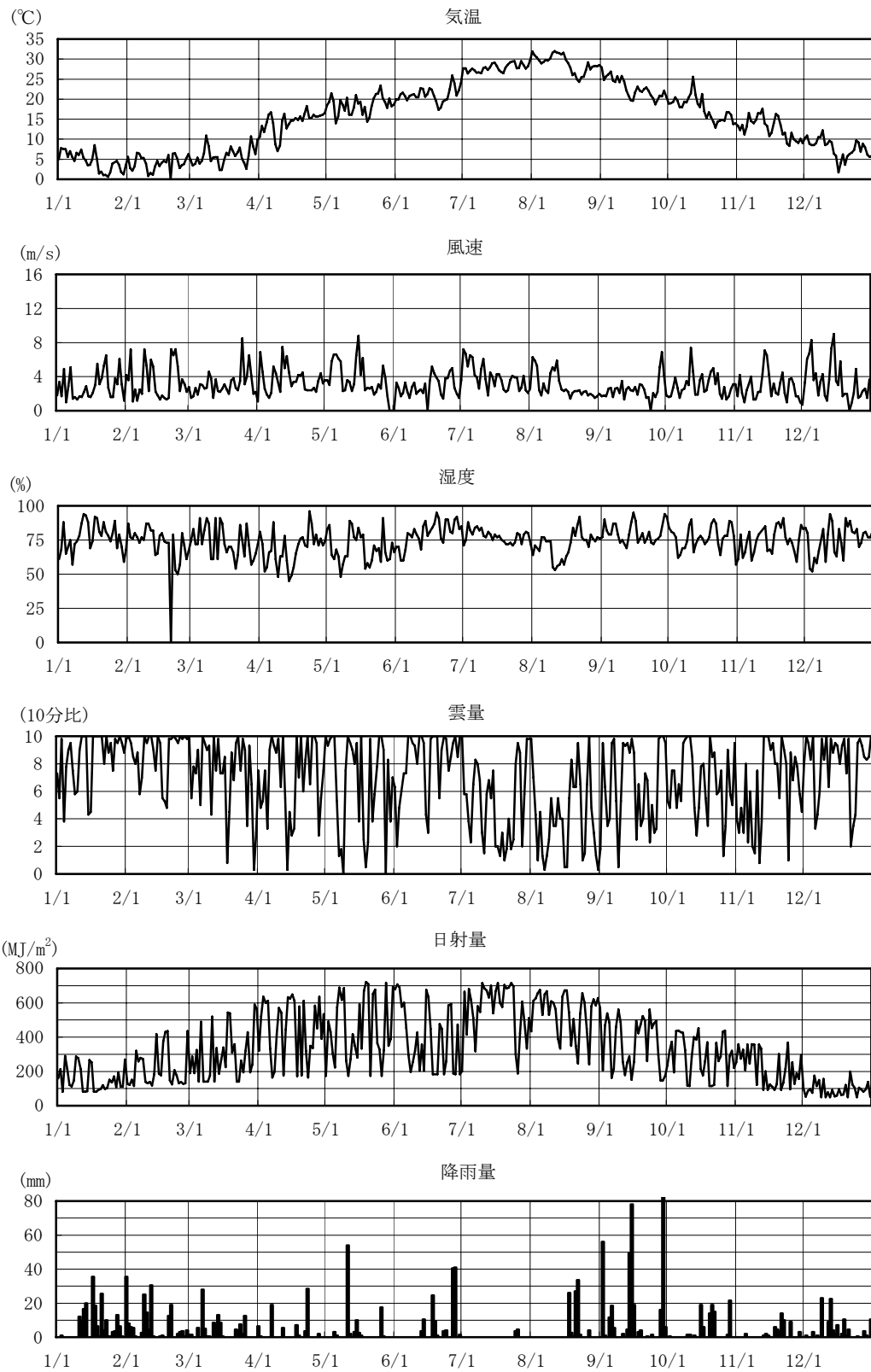


図 6.1.1-161 気象の調査結果【松江，日平均値，H6】

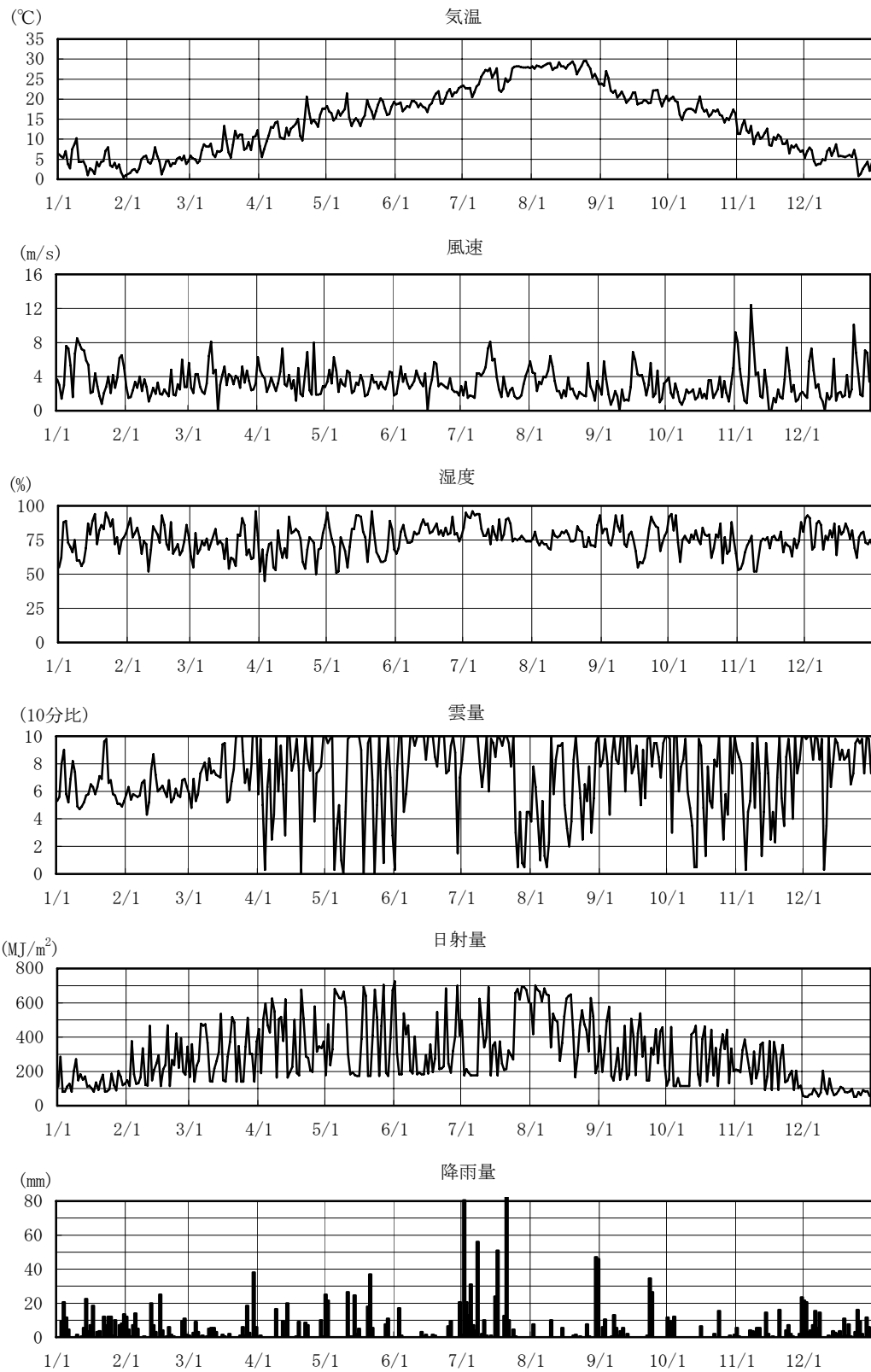


図 6.1.1-162 気象の調査結果【松江，日平均値，H7】

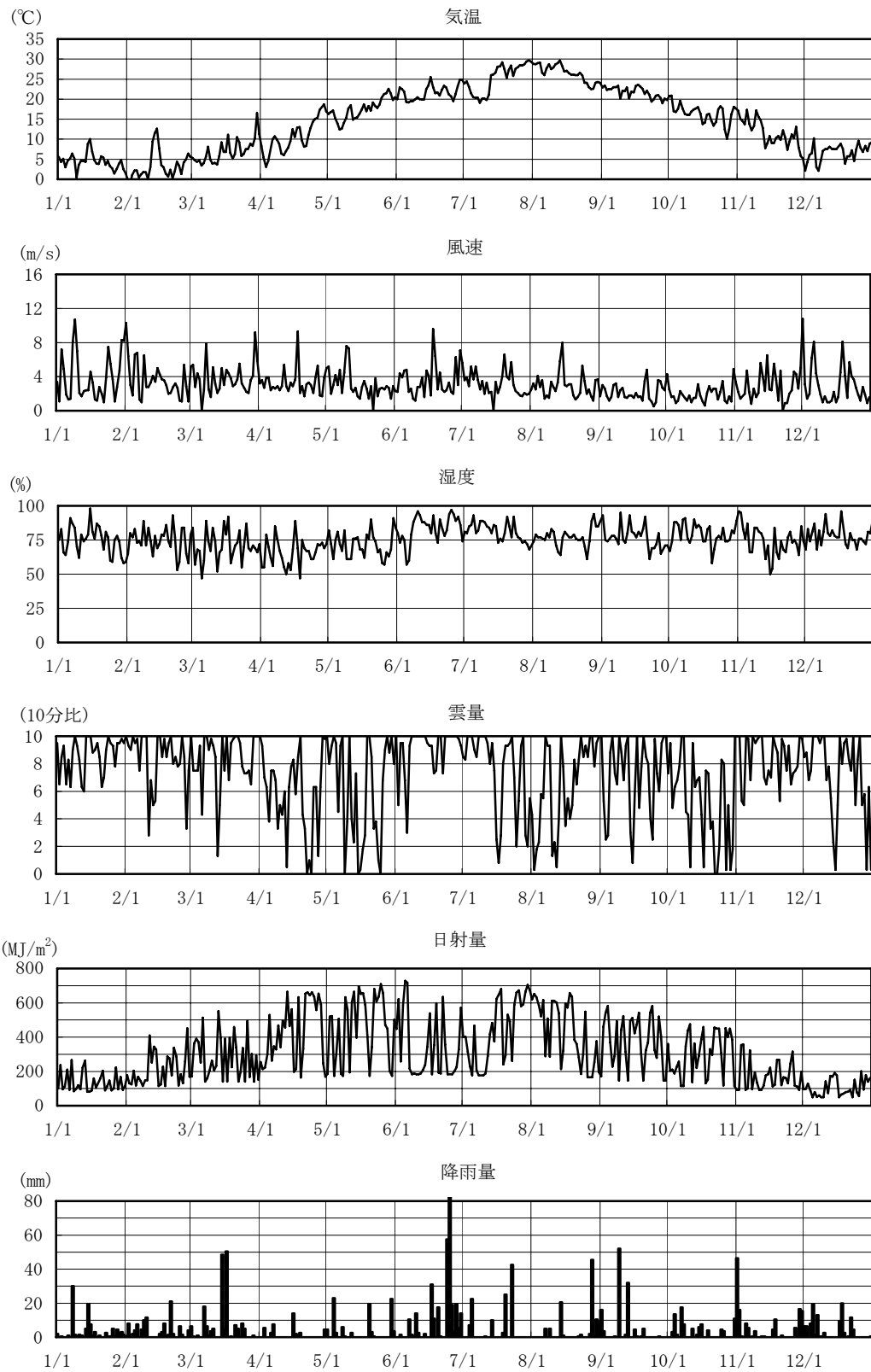


図 6.1.1-163 気象の調査結果【松江，日平均値，H8】

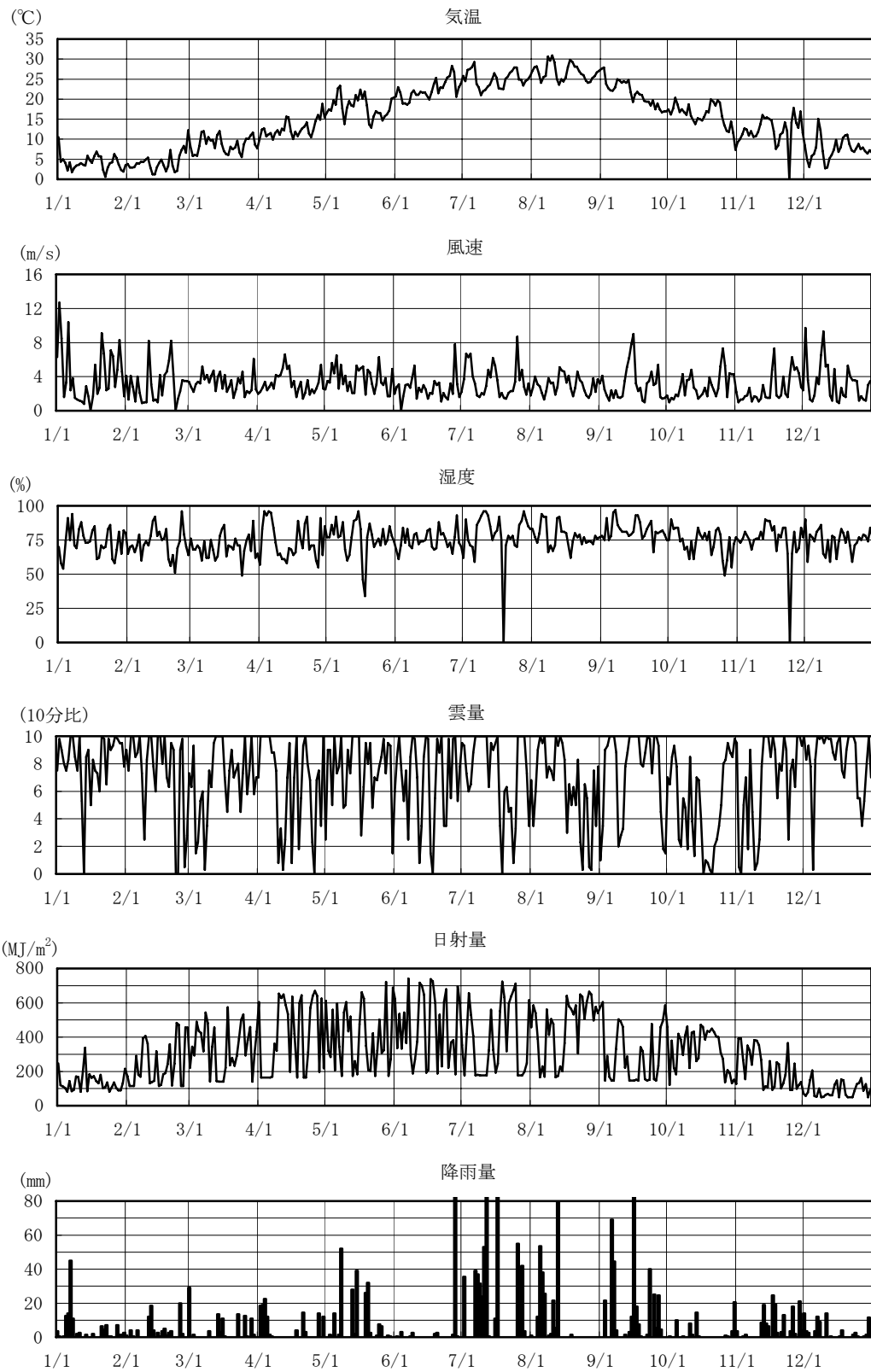


図 6.1.1-164 気象の調査結果【松江，日平均値，H9】

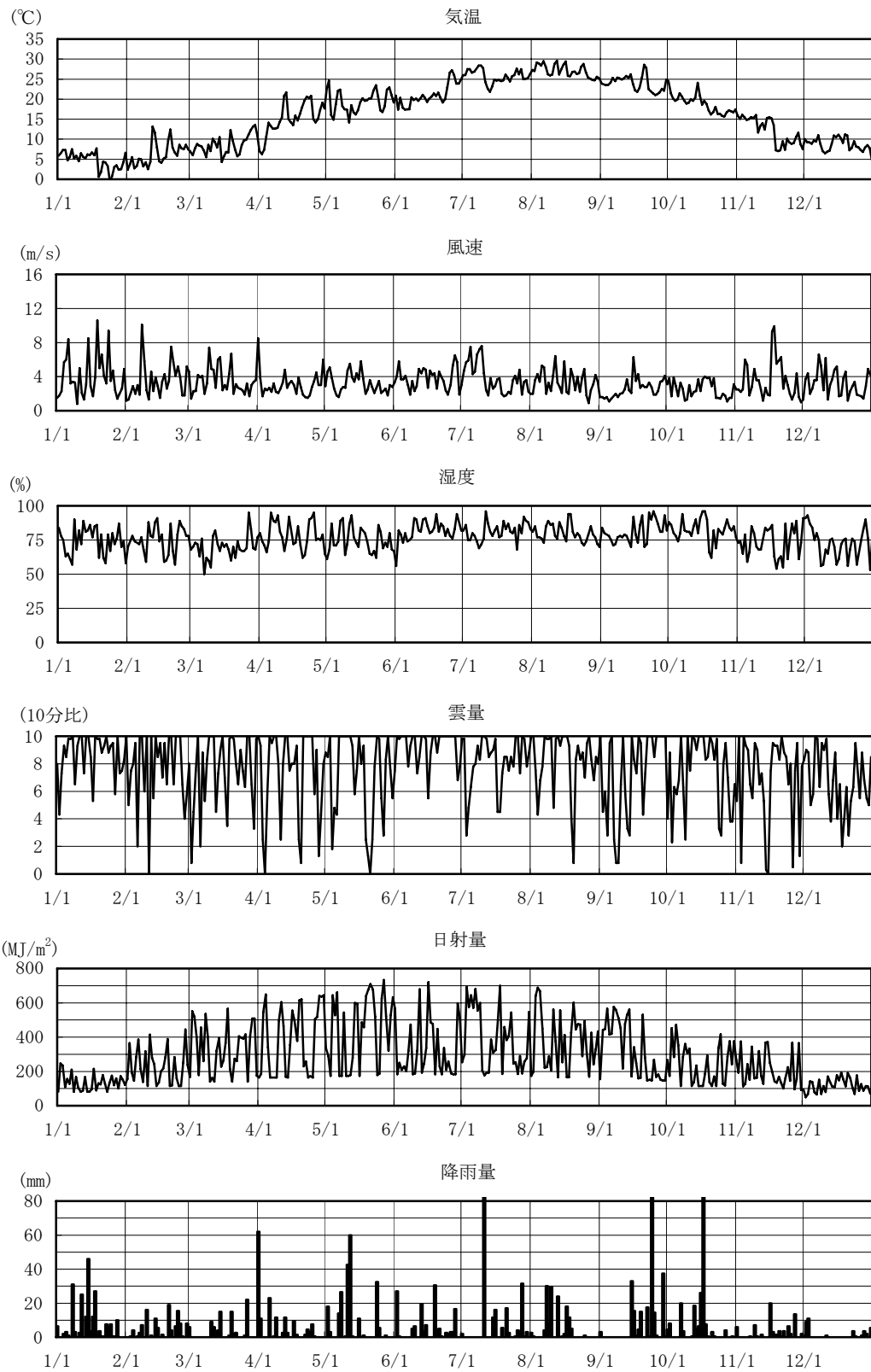


図 6.1.1-165 気象の調査結果【松江，日平均値，H10】

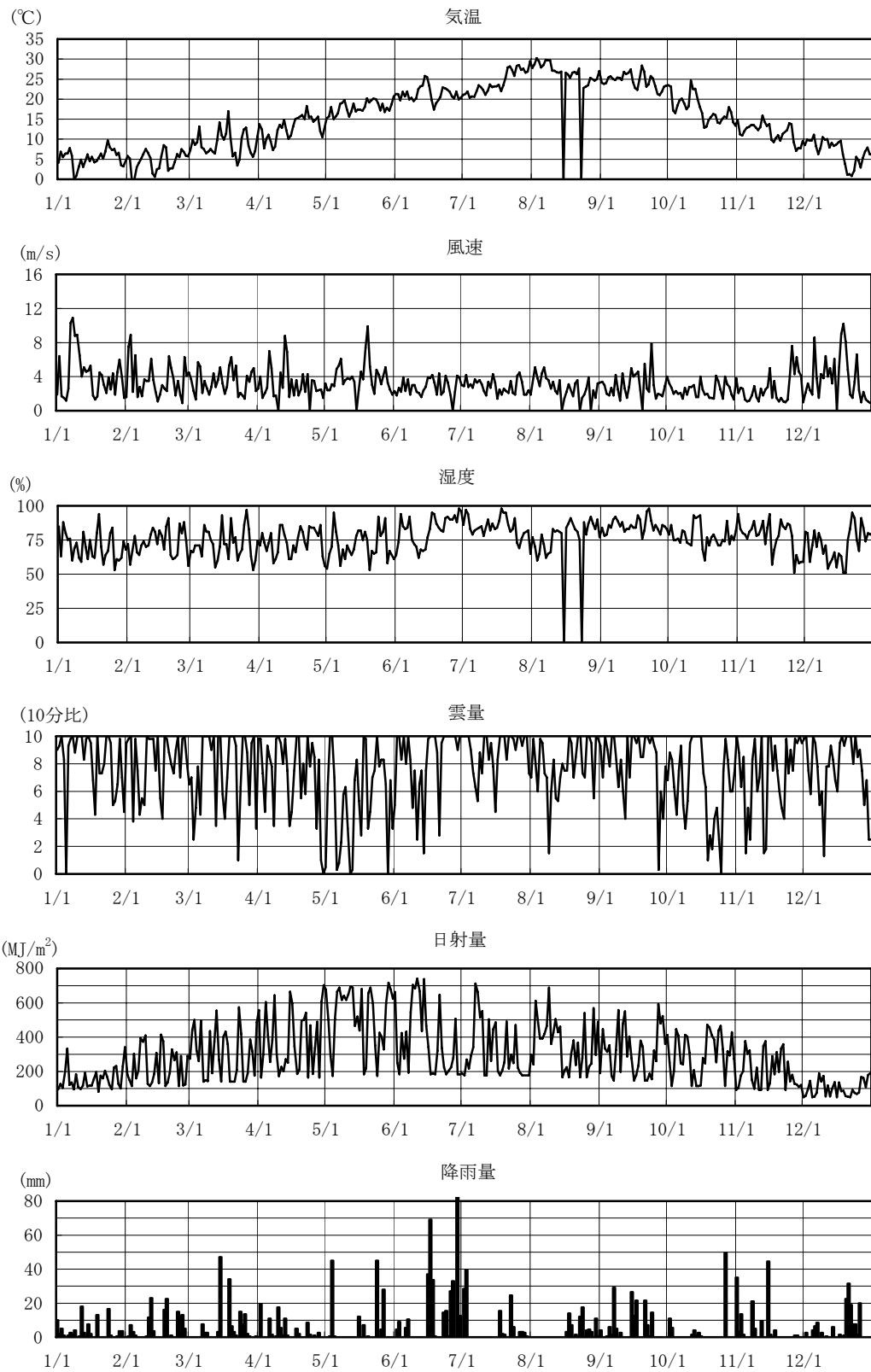


図 6.1.1-166 気象の調査結果【松江，日平均値，H11】

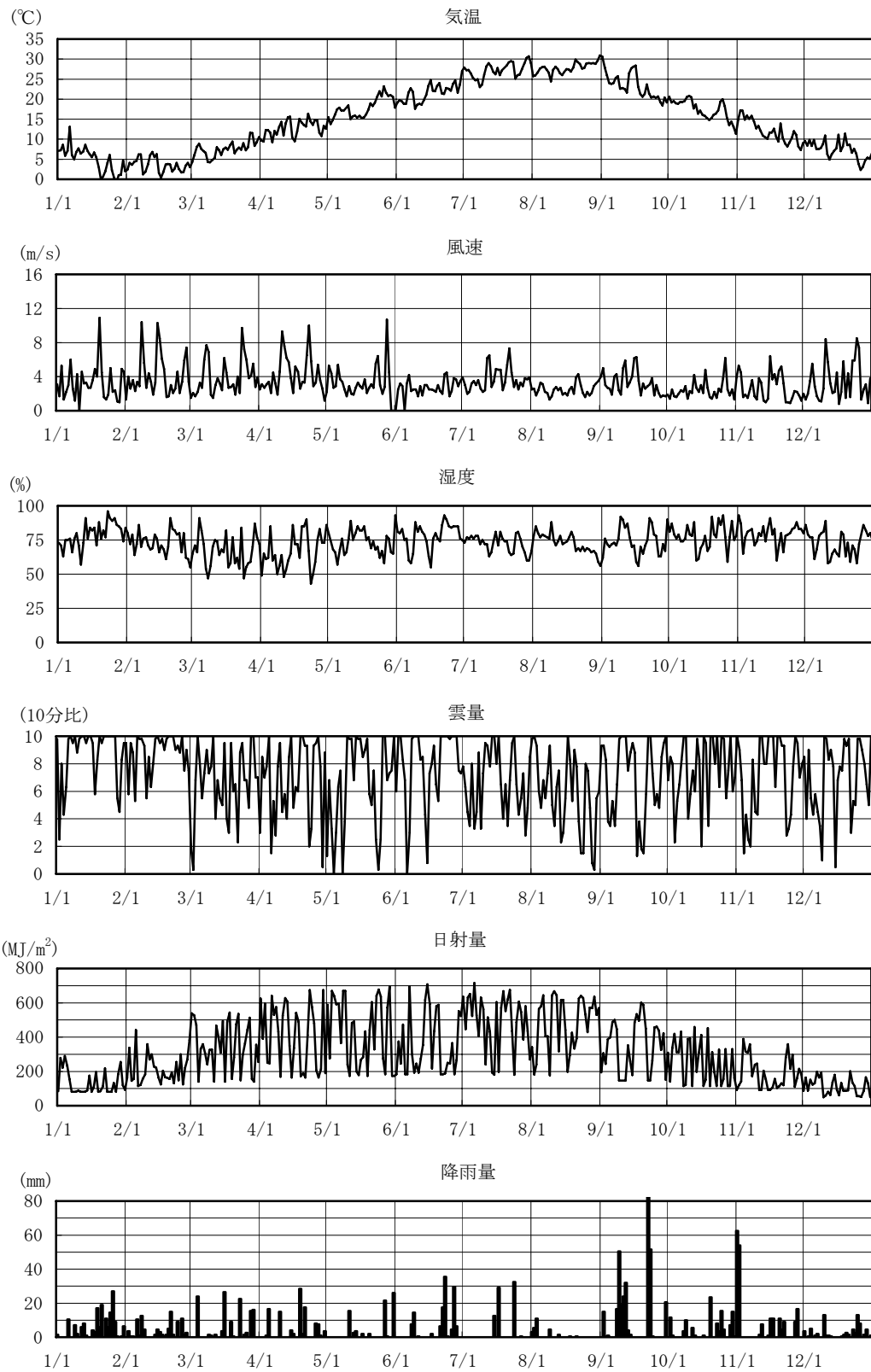


図 6.1.1-167 気象の調査結果【松江，日平均値，H12】

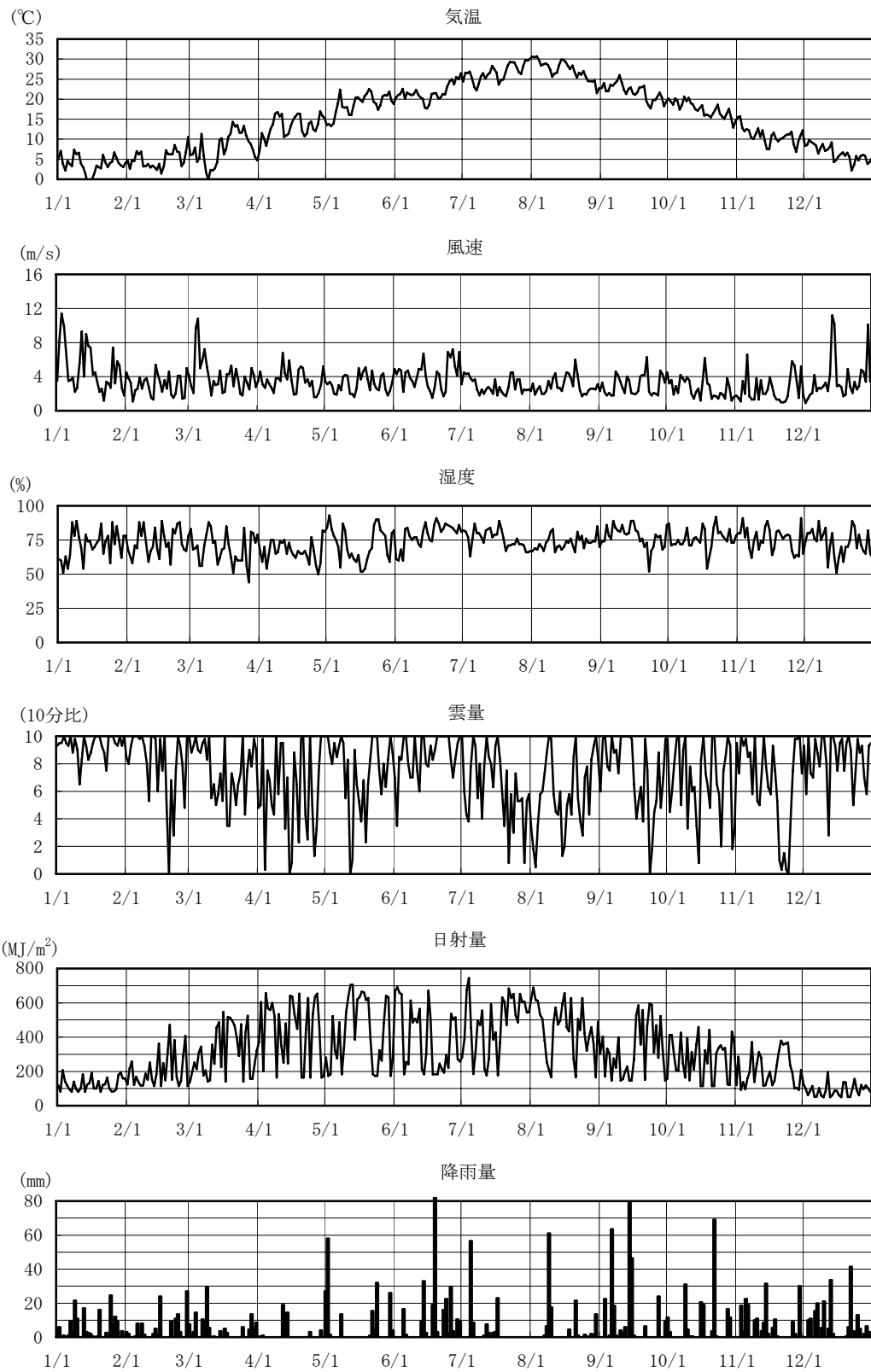


図 6.1.1-168 気象の調査結果【松江，日平均値，H13】



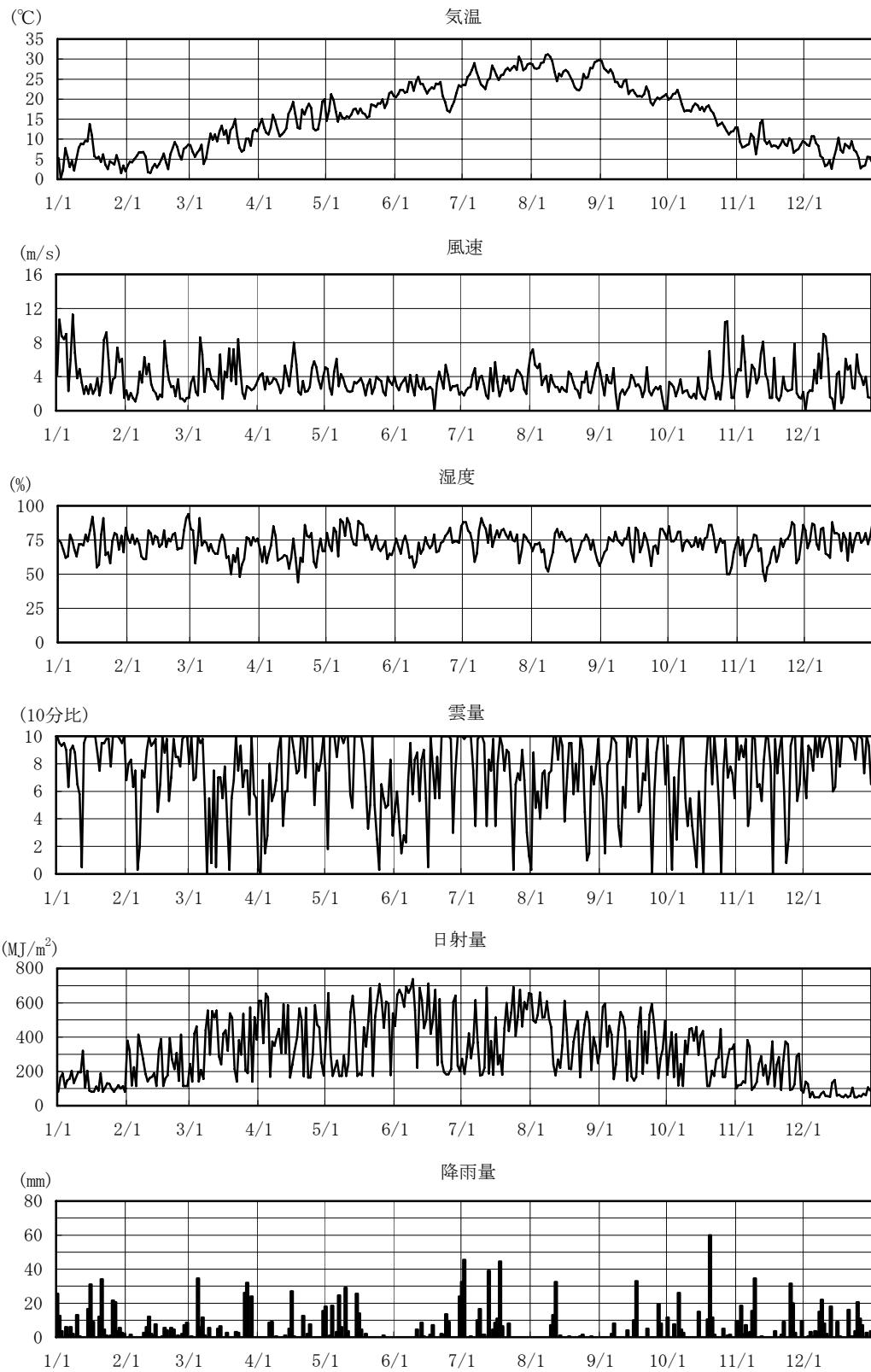


図 6.1.1-169 気象の調査結果【松江，日平均値，H14】

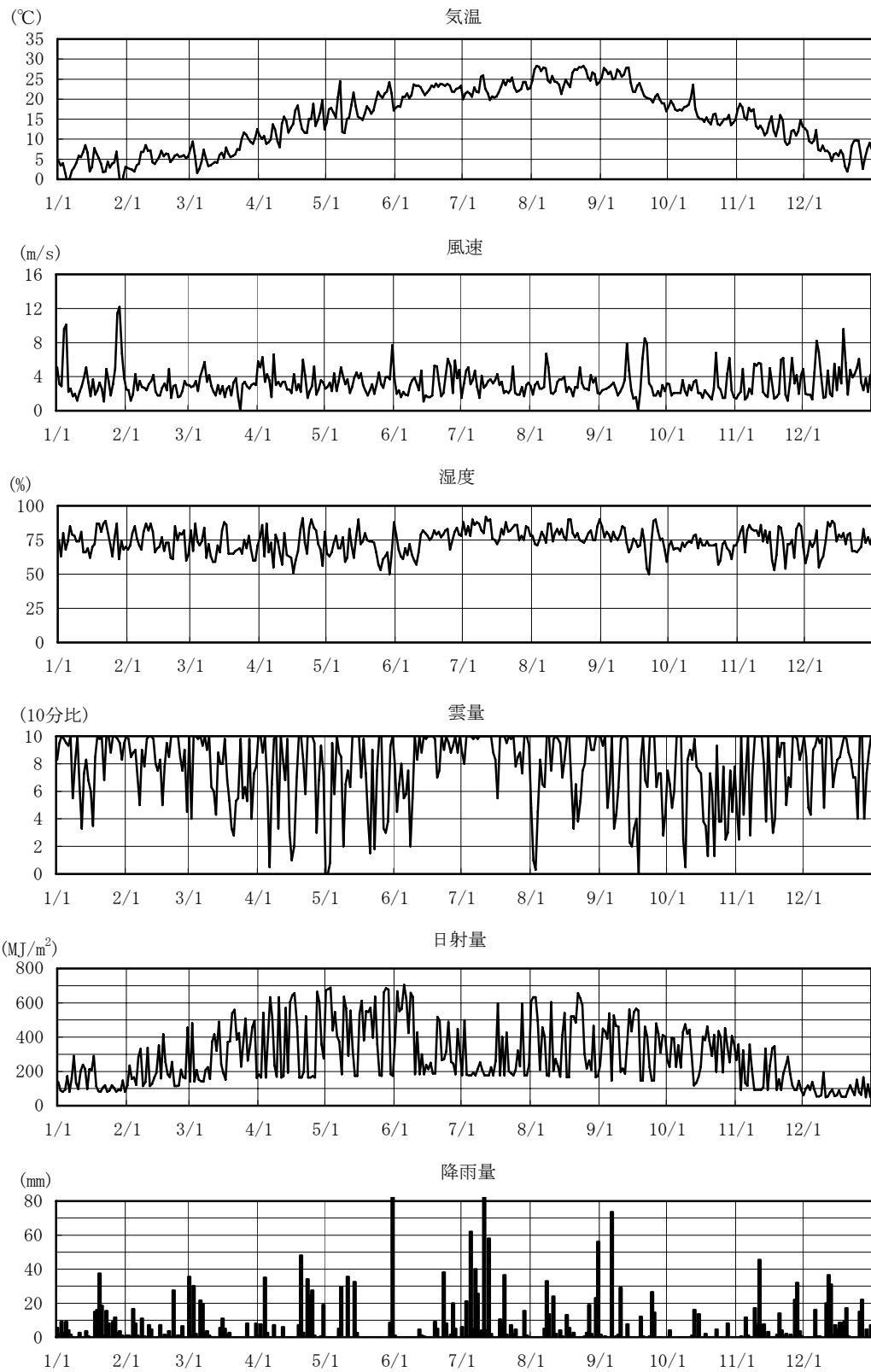


図 6.1.1-170 気象の調査結果【松江，日平均値，H15】

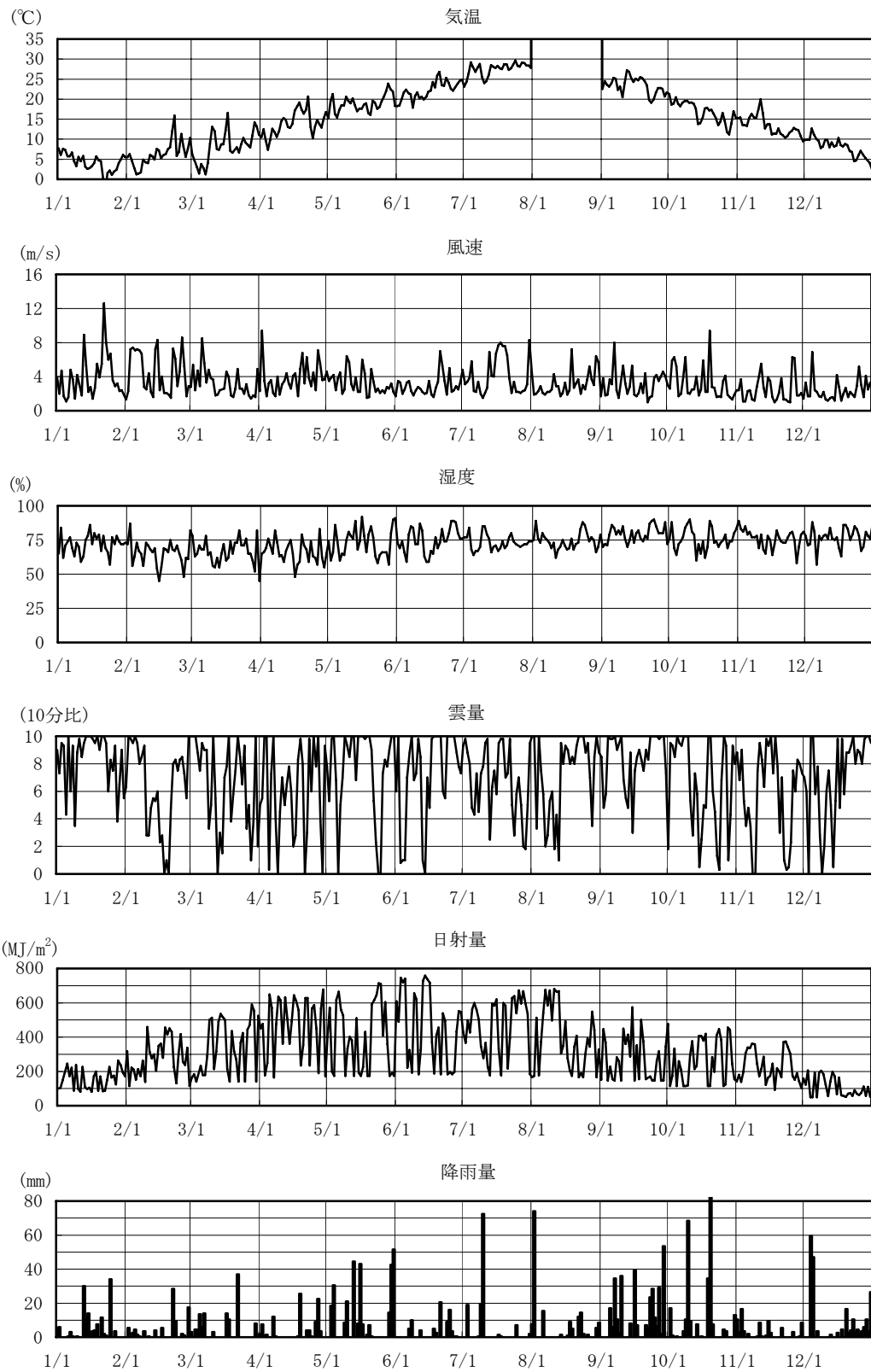


図 6.1.1-171 気象の調査結果【松江，日平均値，H16】

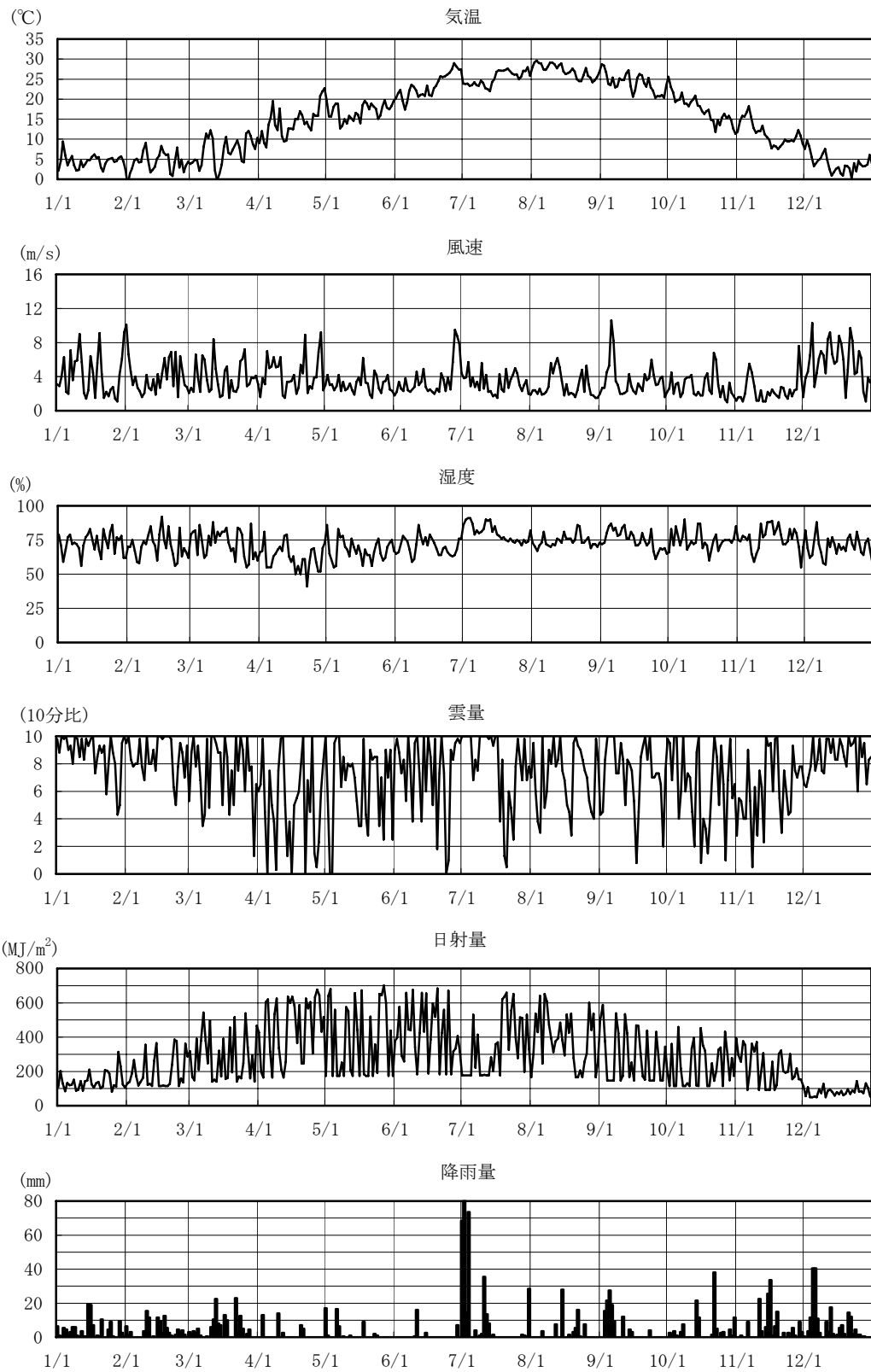


図 6.1.1-172 気象の調査結果【松江，日平均値，H17】

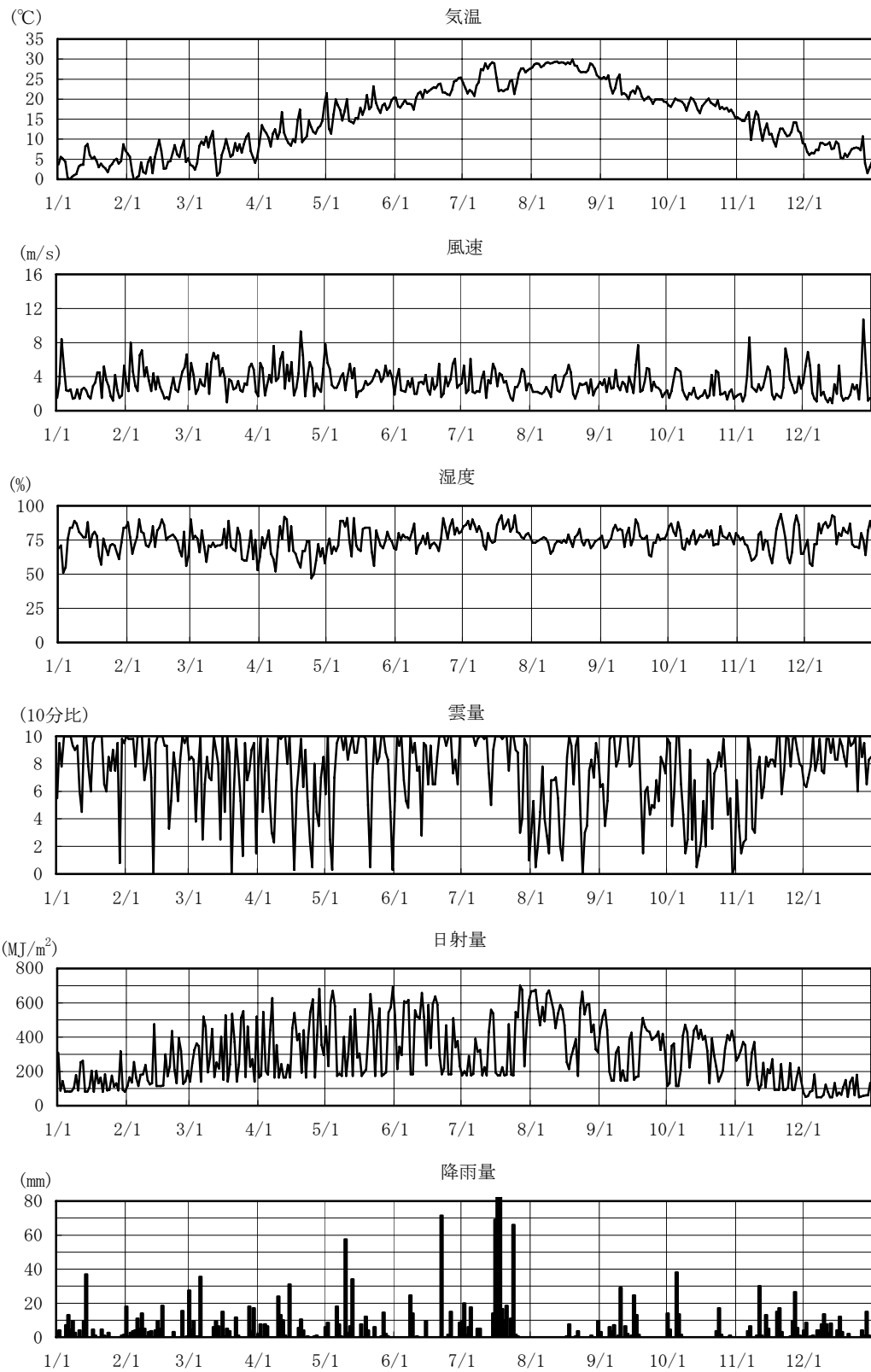


図 6.1.1-173 気象の調査結果【松江，日平均値，H18】

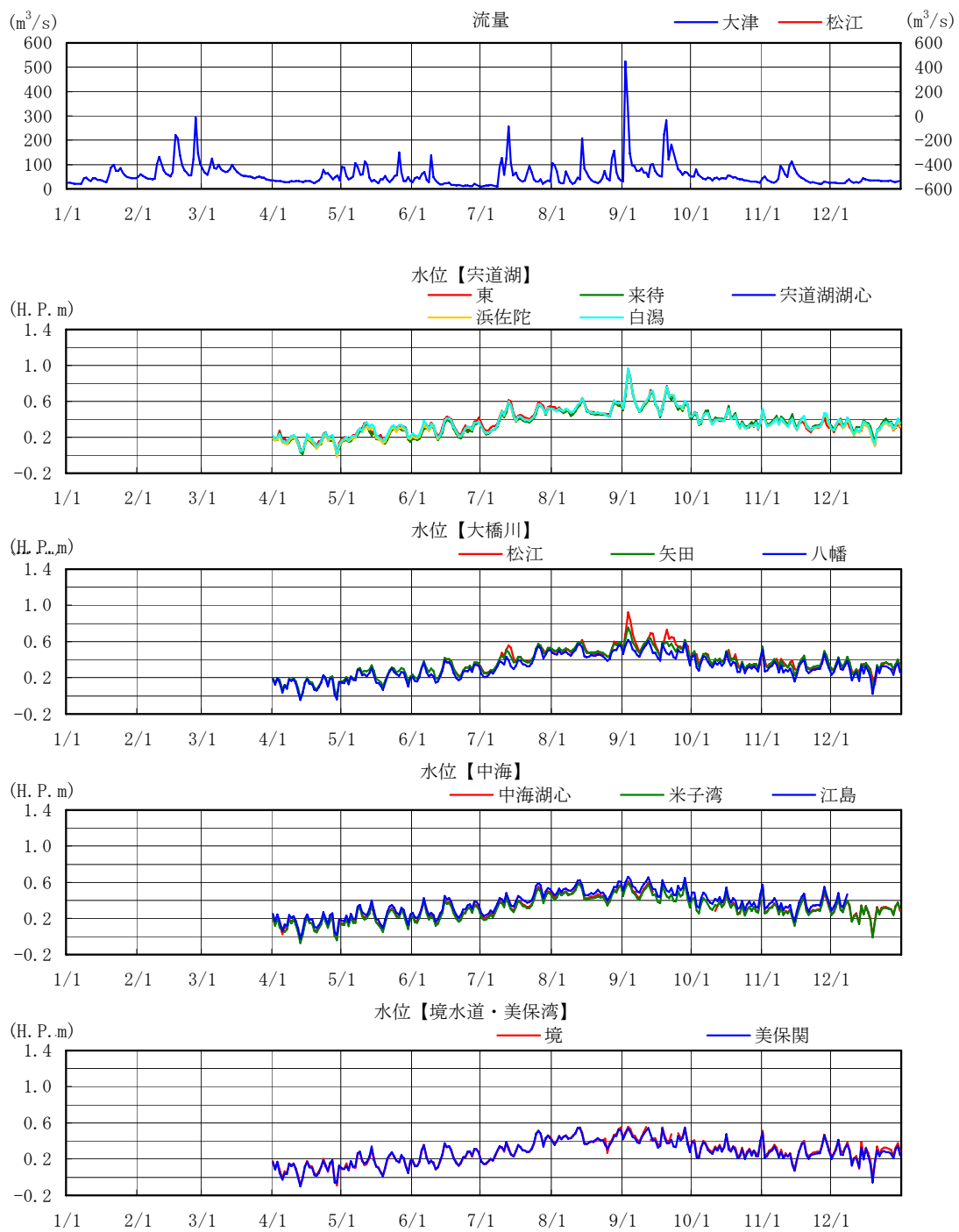


図 6. 1. 1-174 水象の調査結果【日平均値, H1】

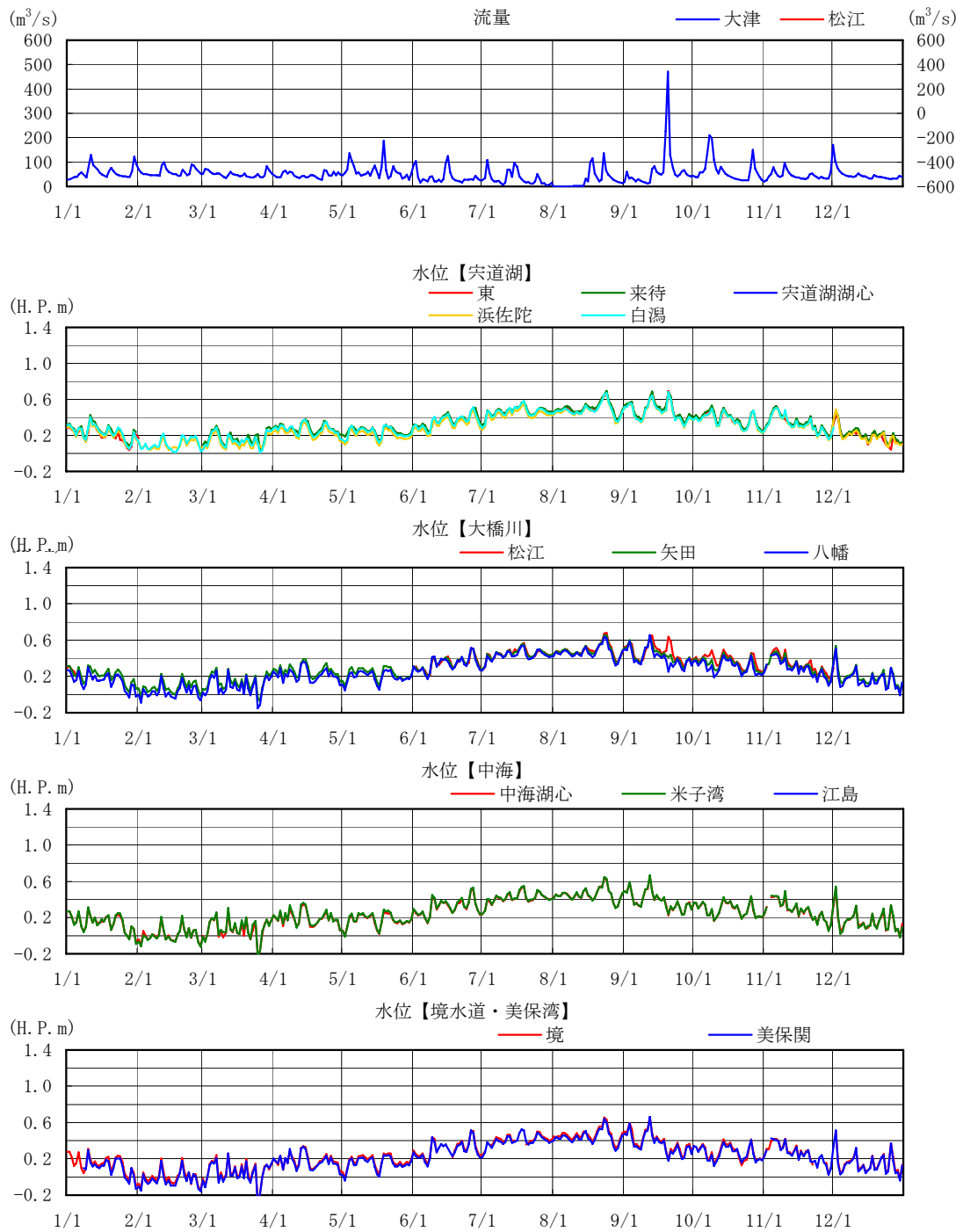


図 6. 1. 1-175 水象の調査結果【日平均値, H2】

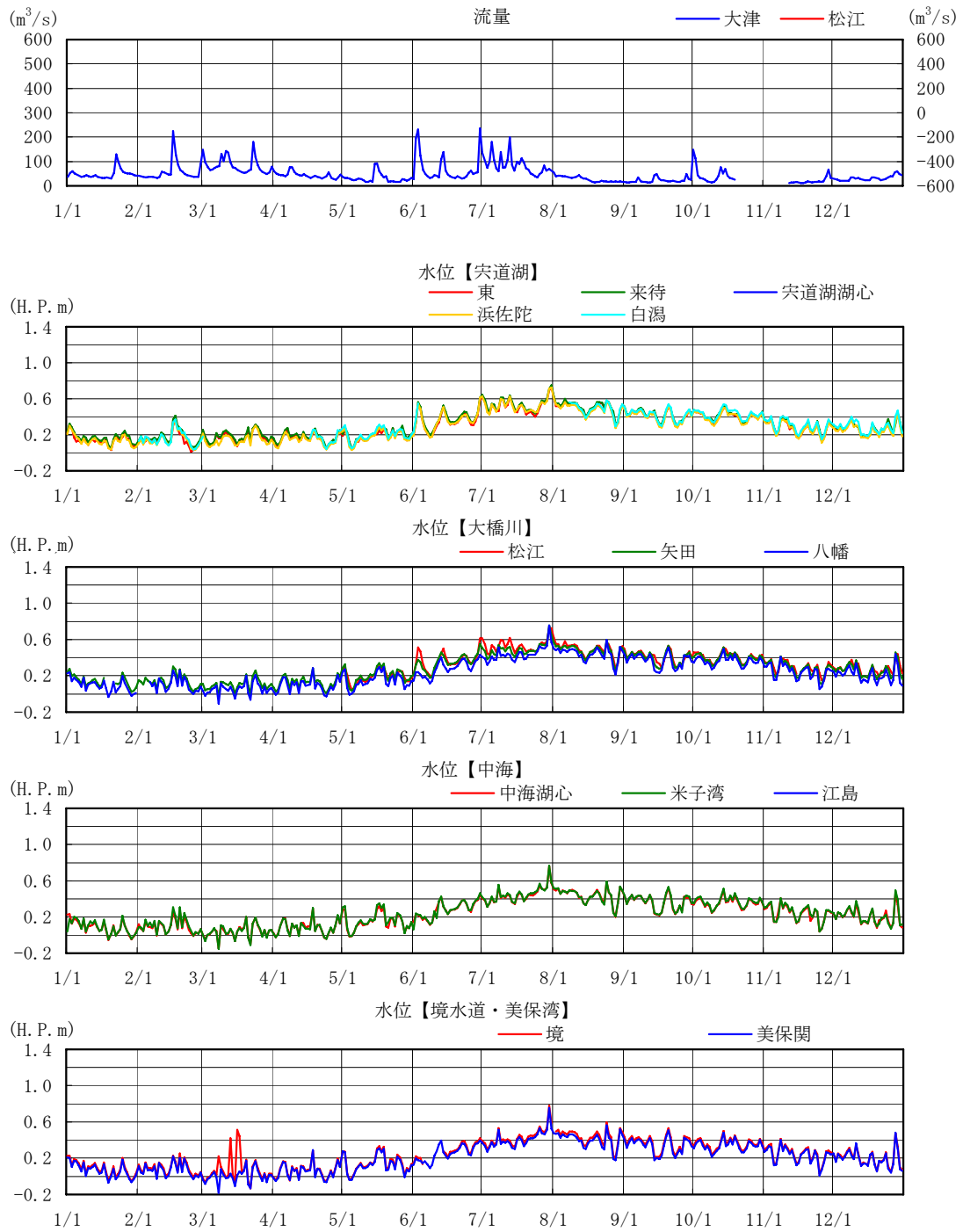


図 6.1.1-176 水象の調査結果【日平均値, H3】



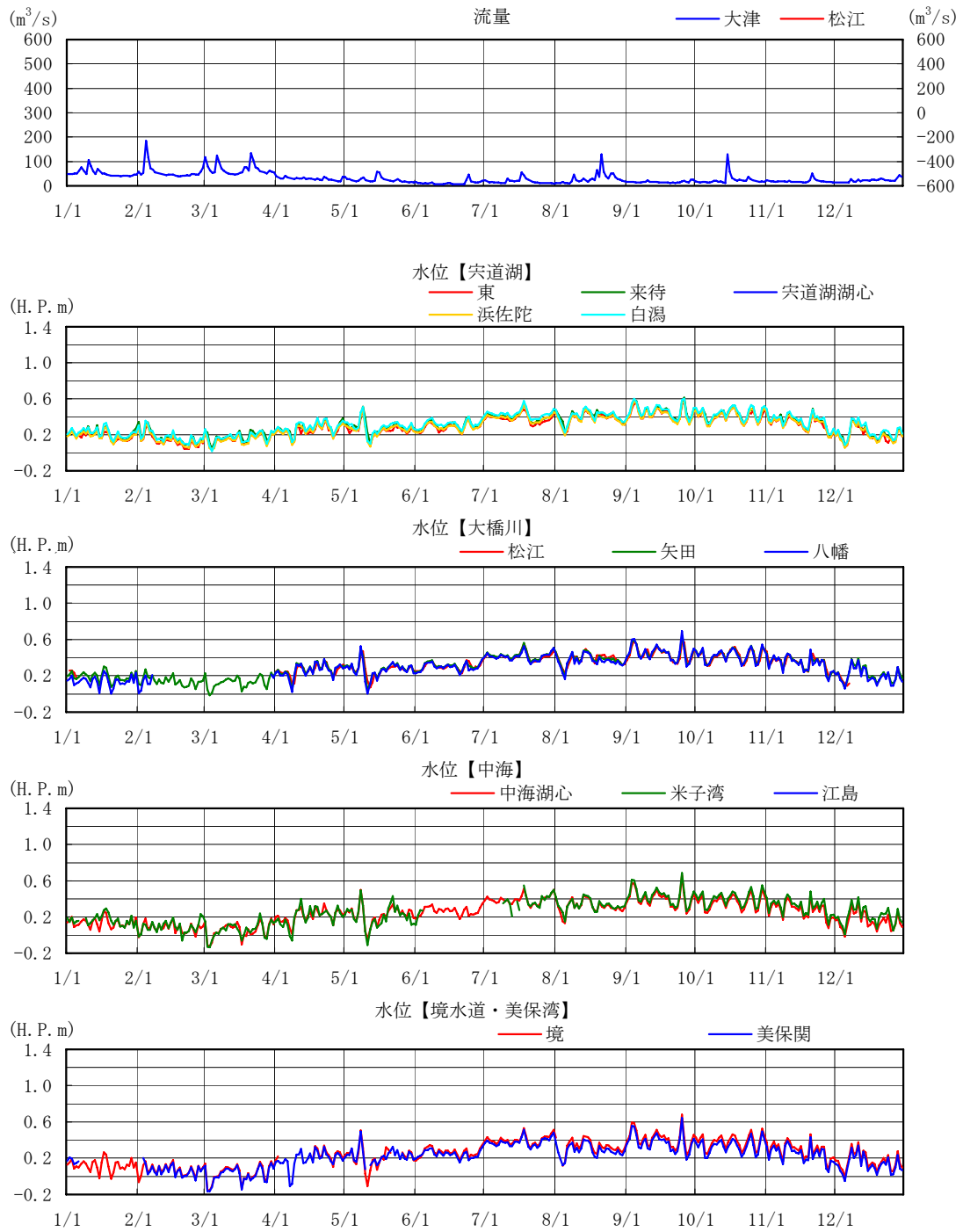


図 6.1.1-177 水象の調査結果【日平均値, H4】

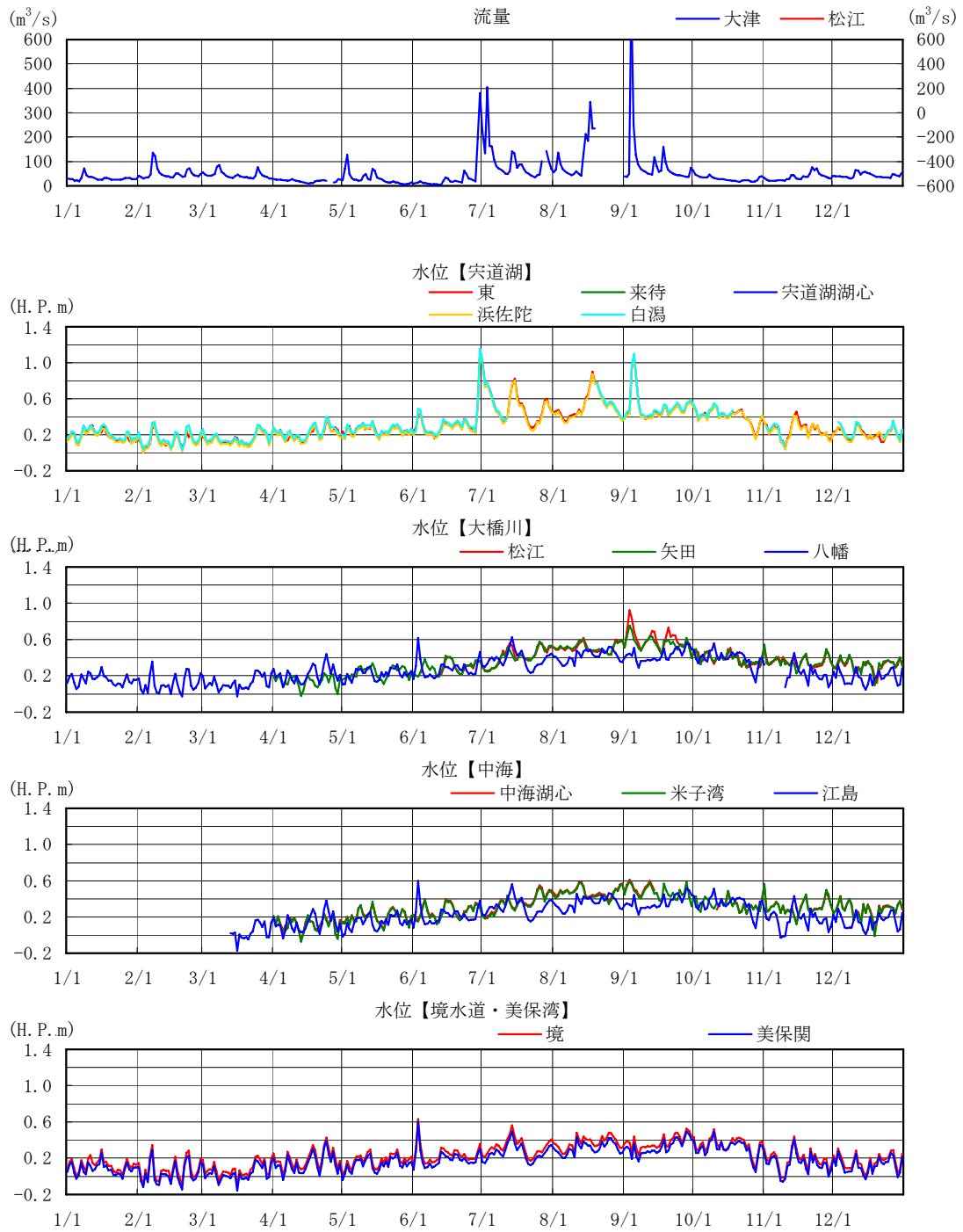


図 6.1.1-178 水象の調査結果【日平均値, H5】

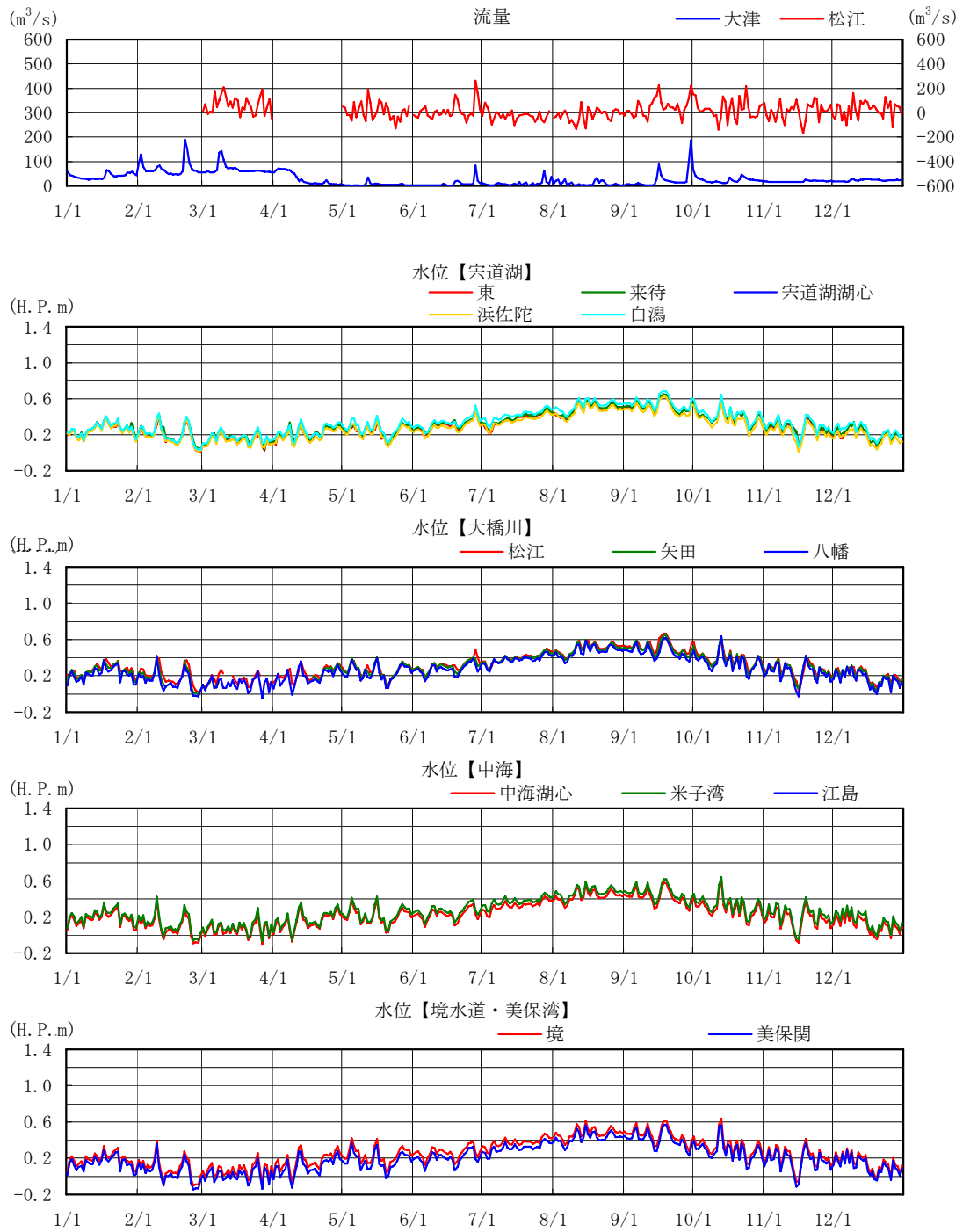


図 6.1.1-179 水象の調査結果【日平均値, H6】

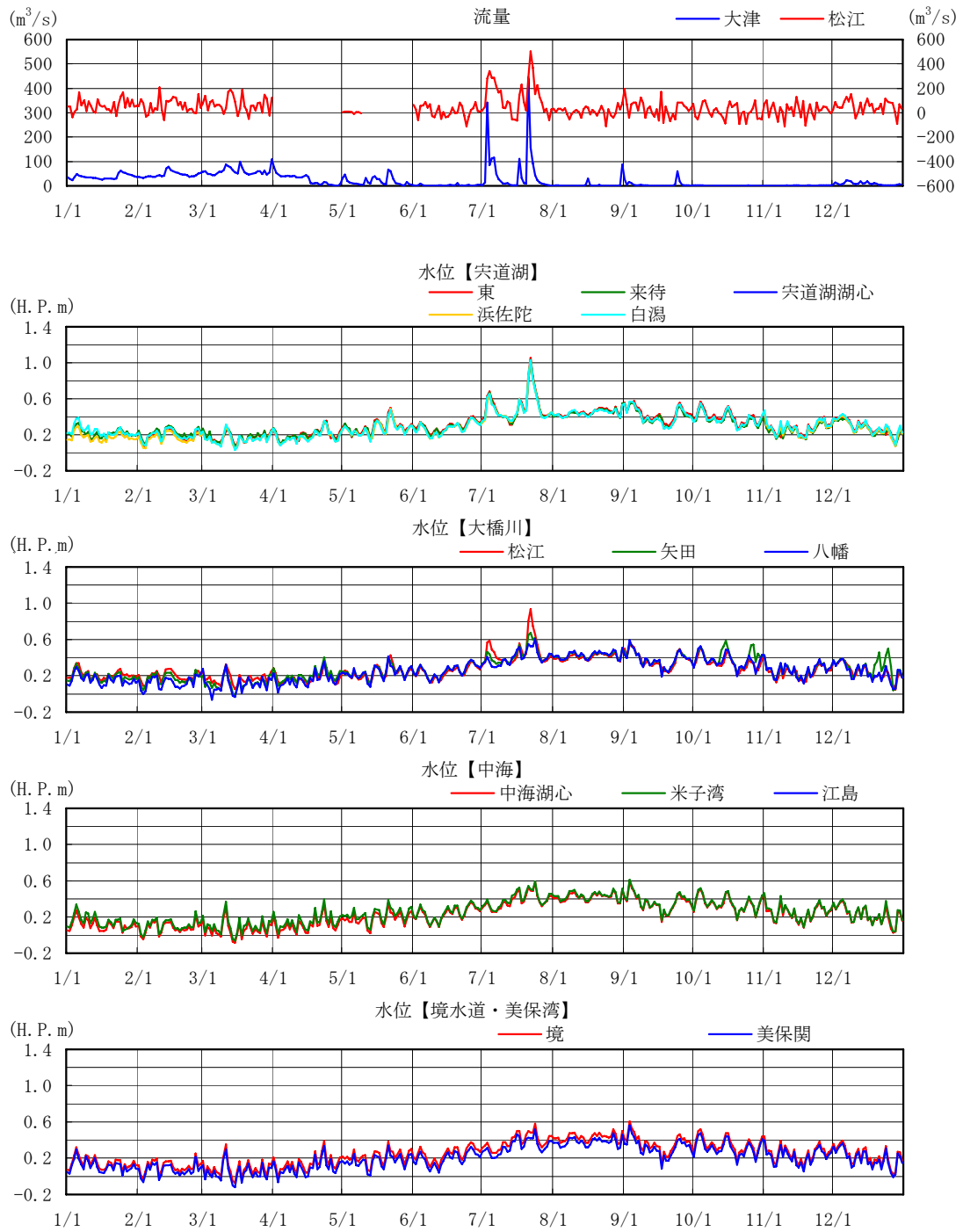


図 6.1.1-180 水象の調査結果【日平均値, H7】

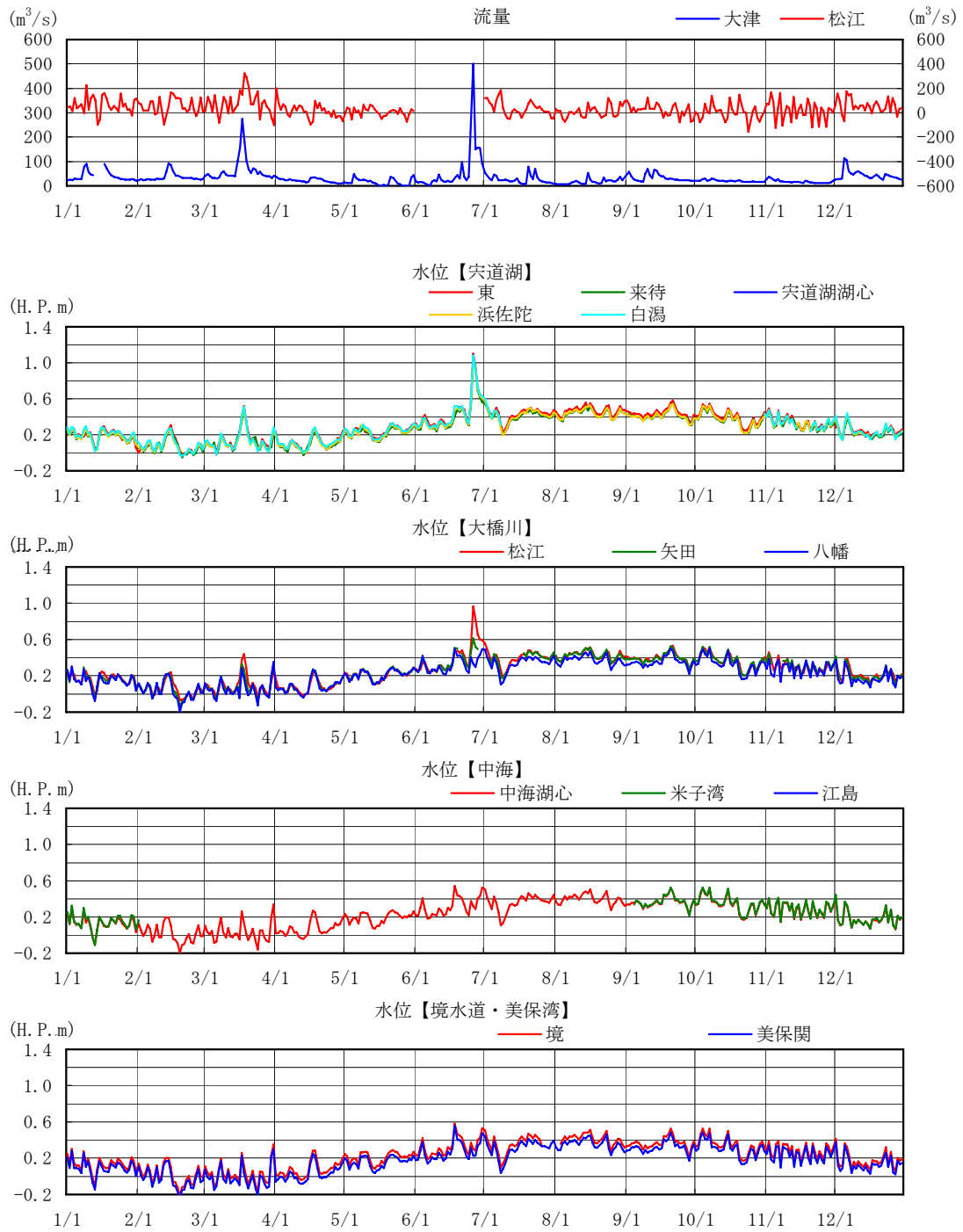


図 6.1.1-181 水象の調査結果【日平均値, H8】

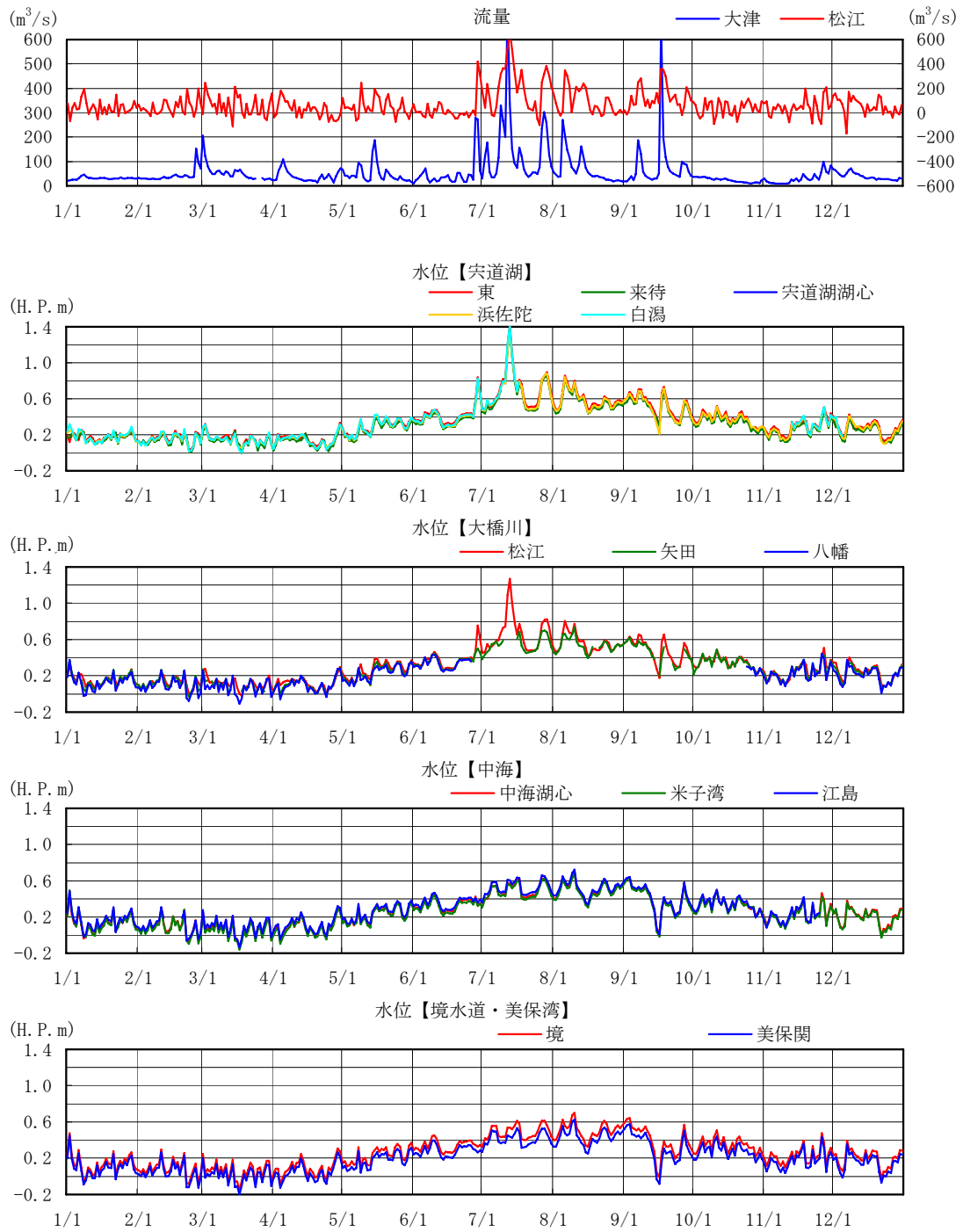


図 6. 1. 1-182 水象の調査結果【日平均値, H9】

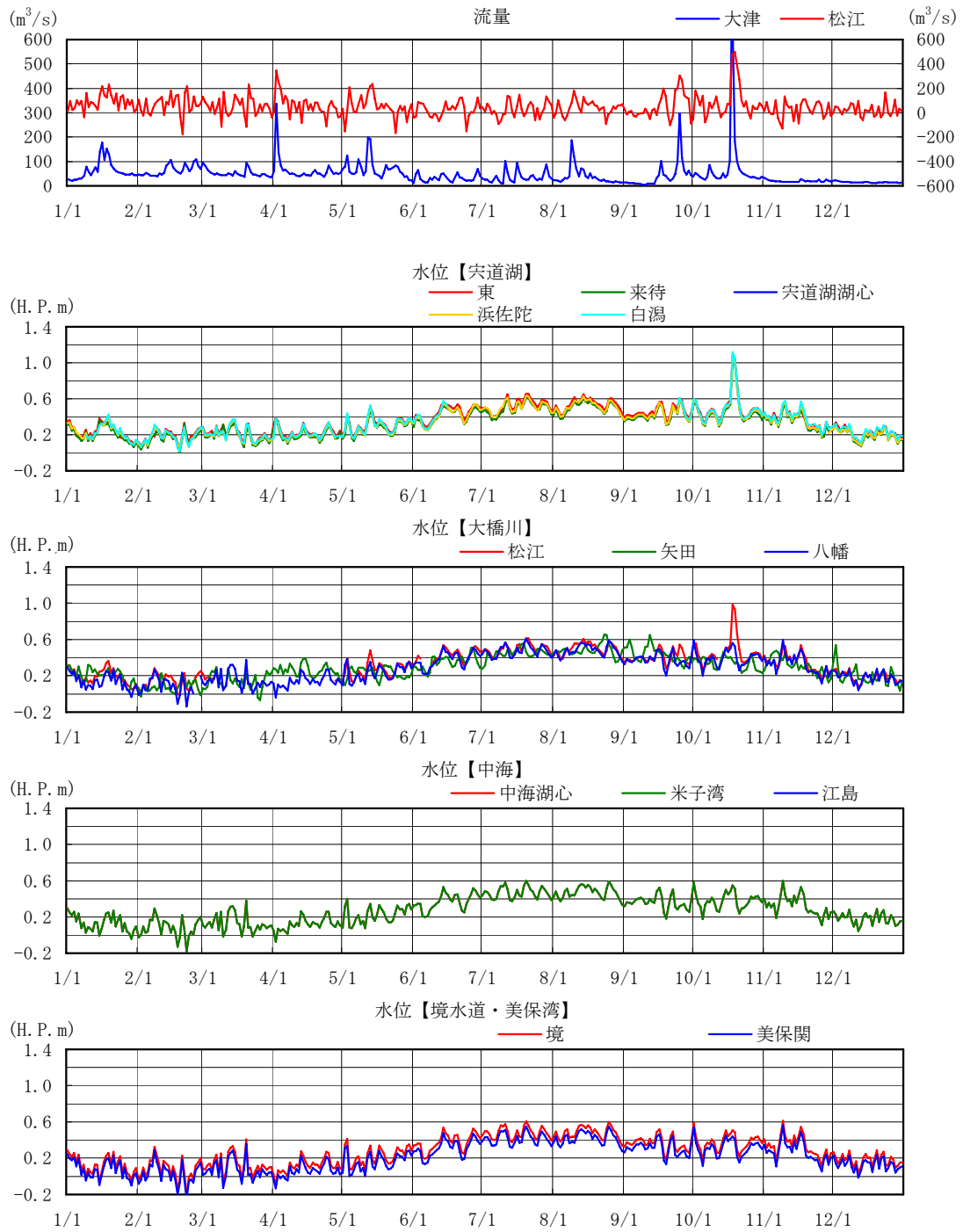


図 6.1.1-183 水象の調査結果【日平均値, H10】

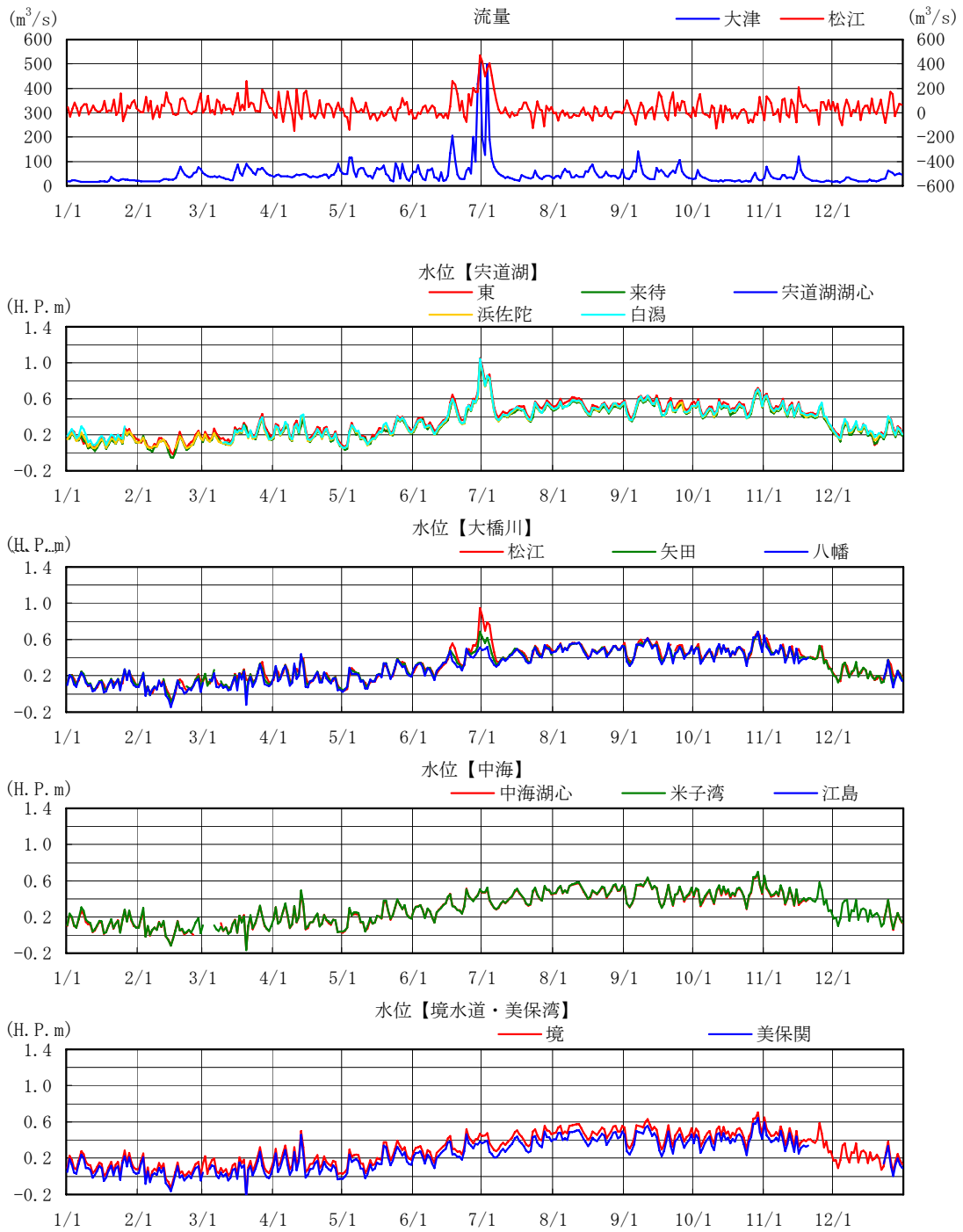


図 6.1.1-184 水象の調査結果【日平均値, H11】



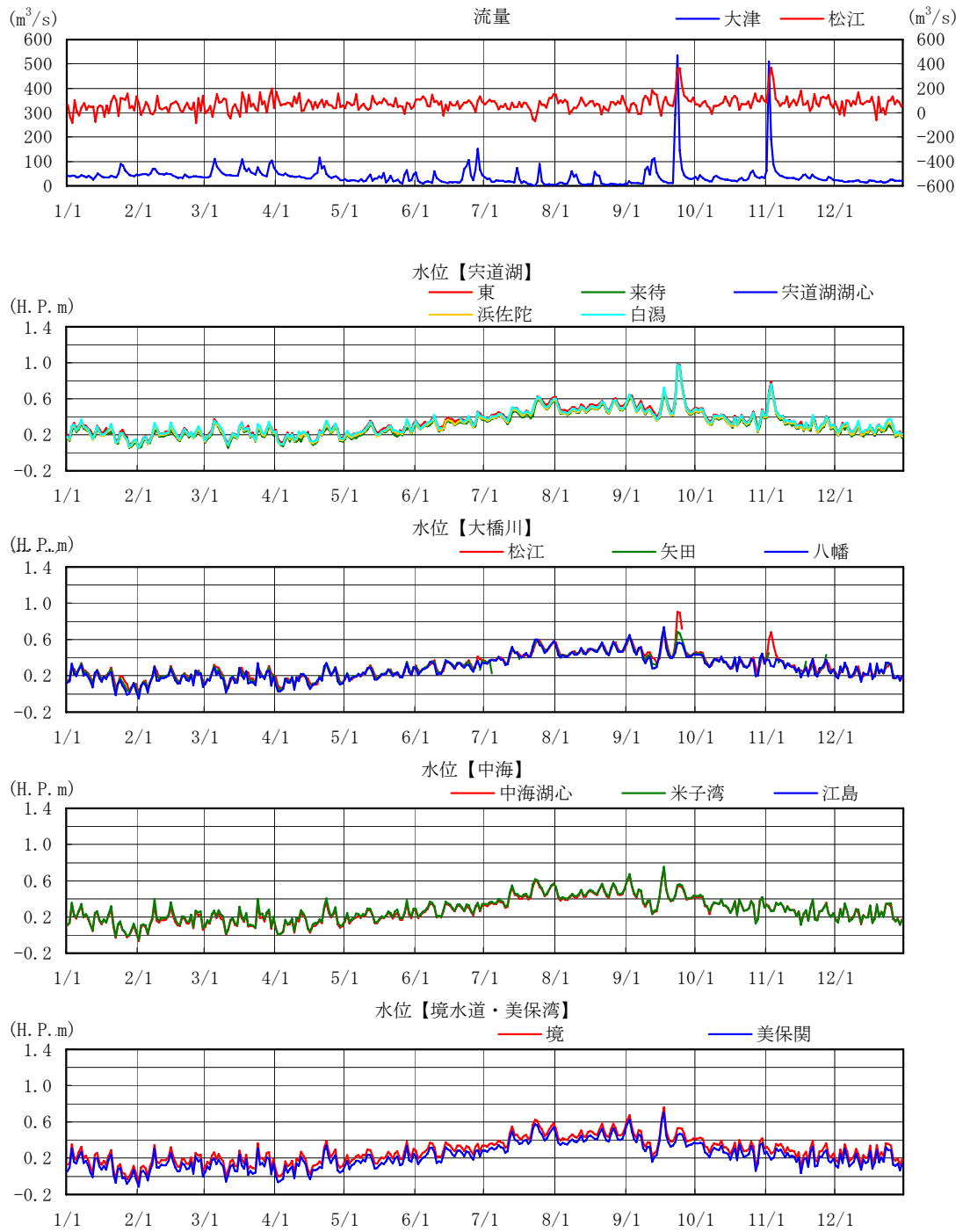


図 6.1.1-185 水象の調査結果【日平均値, H12】

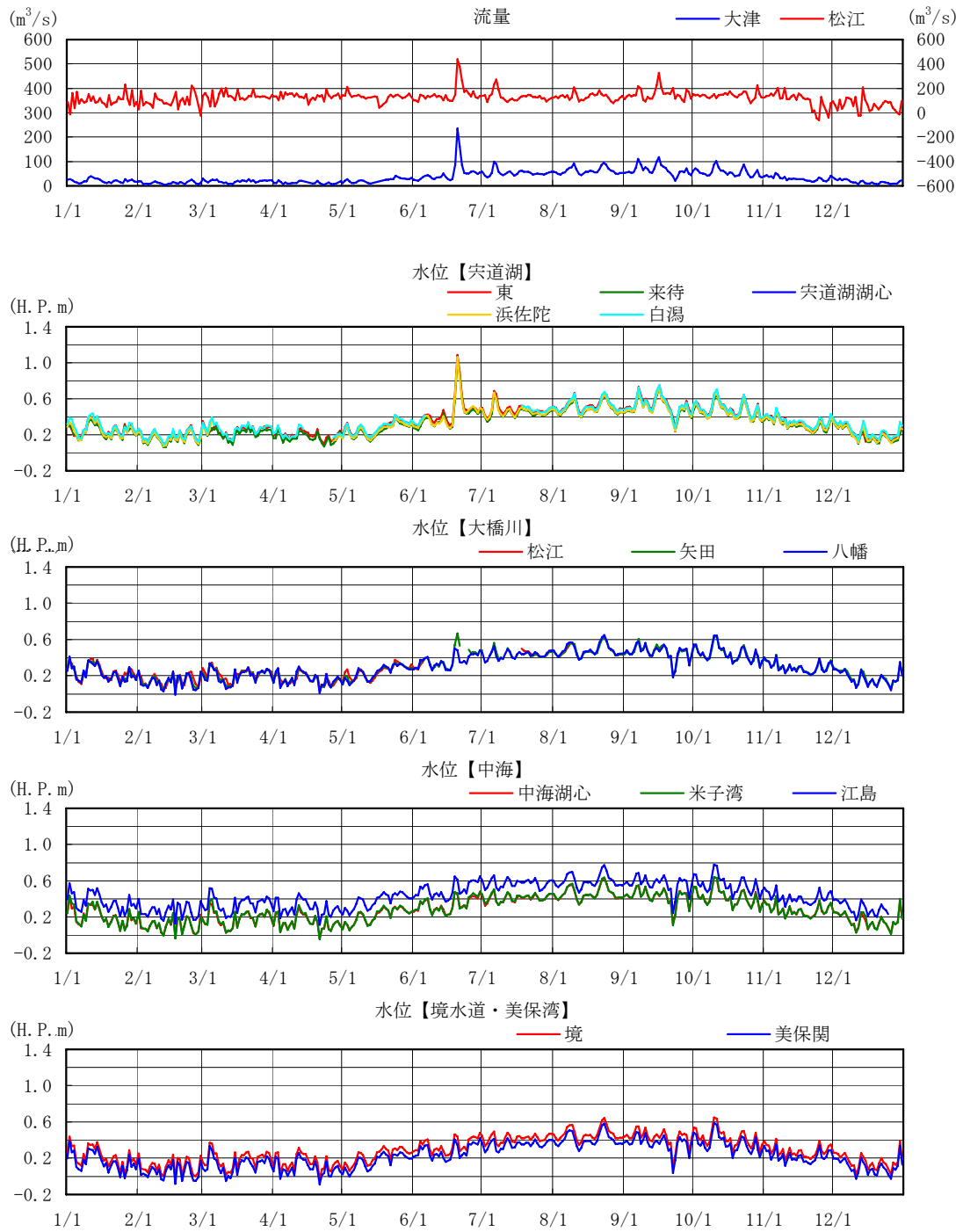


図 6.1.1-186 水象の調査結果【日平均值, H13】

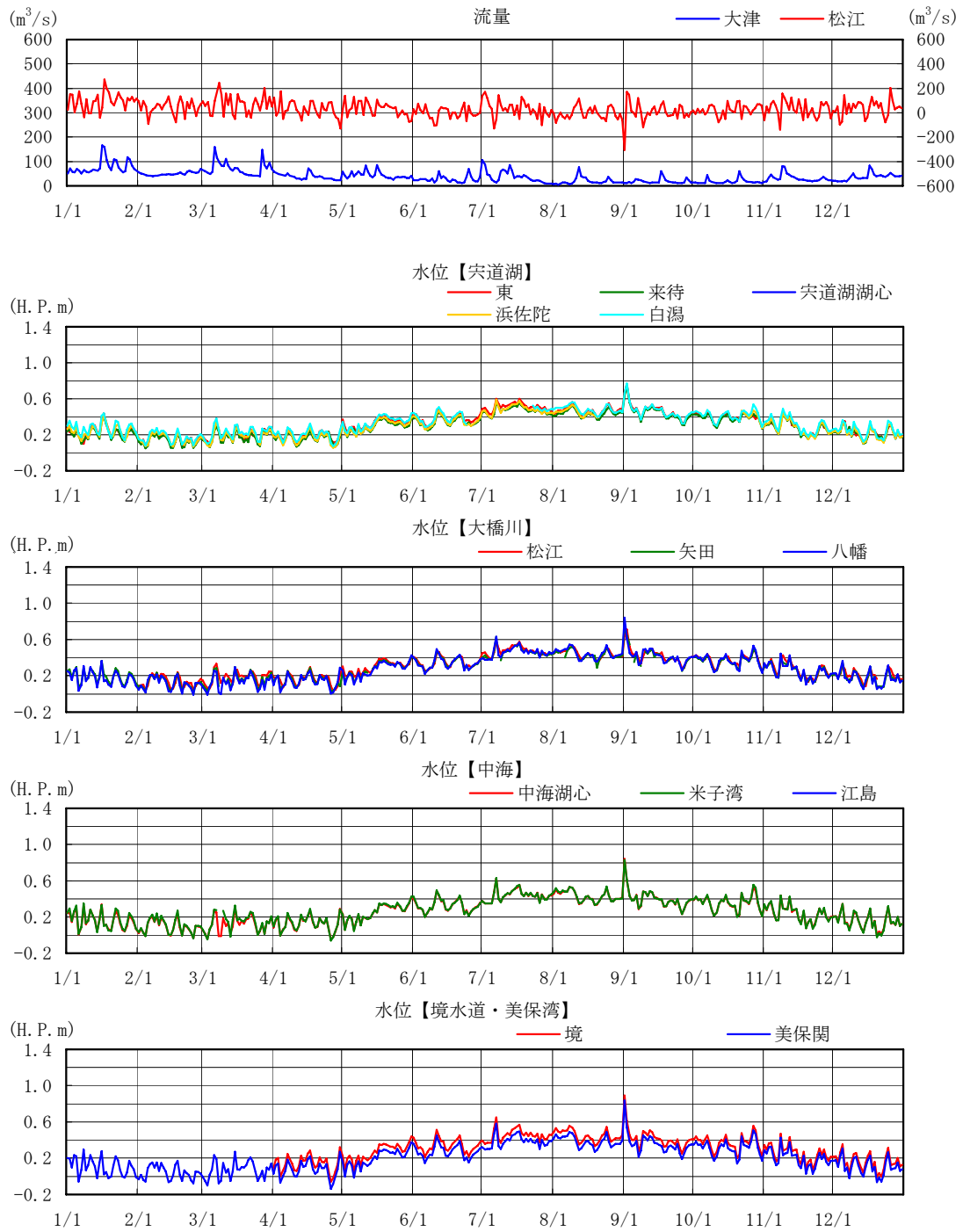


図 6.1.1-187 水象の調査結果【日平均値, H14】

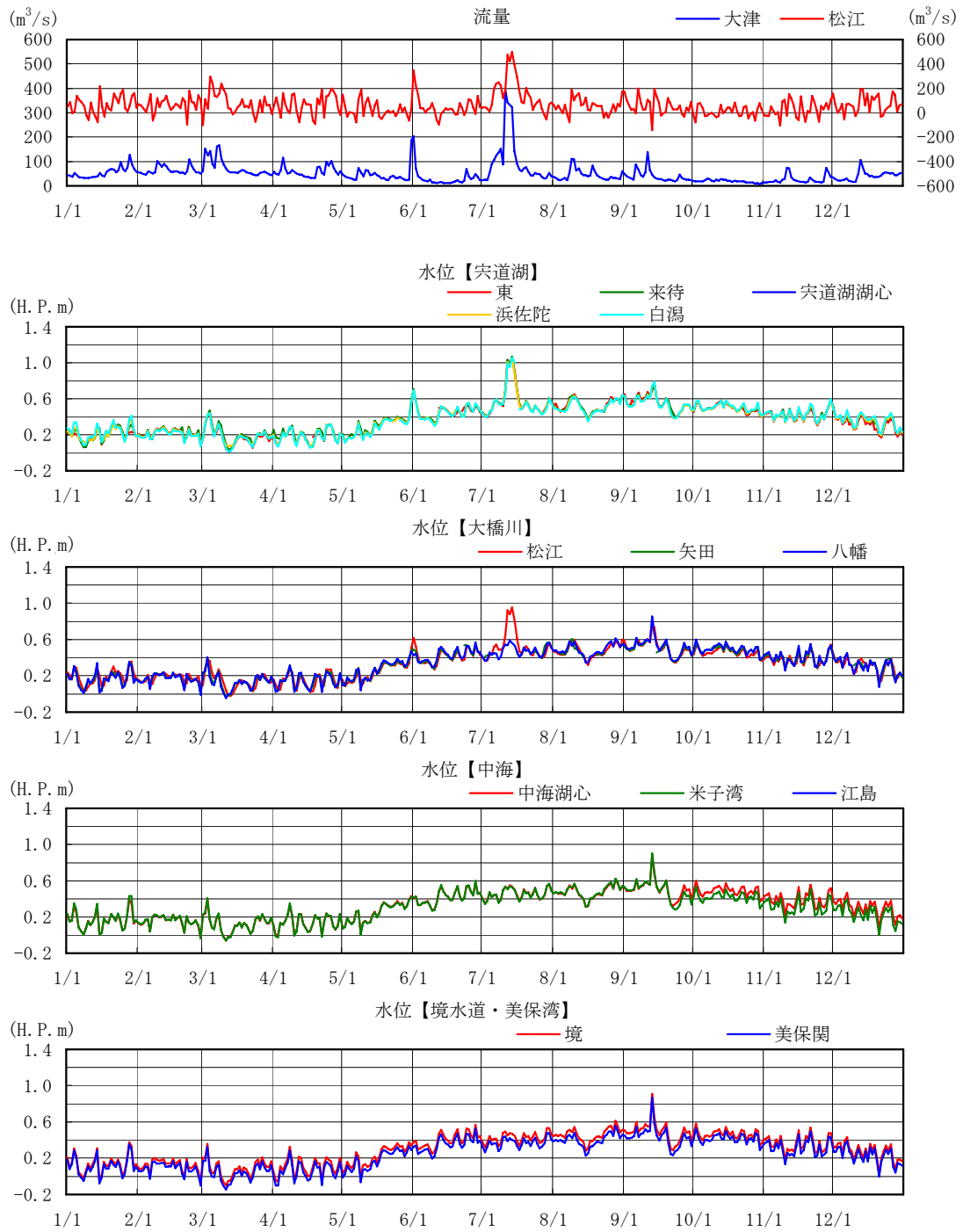


図 6.1.1-188 水象の調査結果【日平均値, H15】

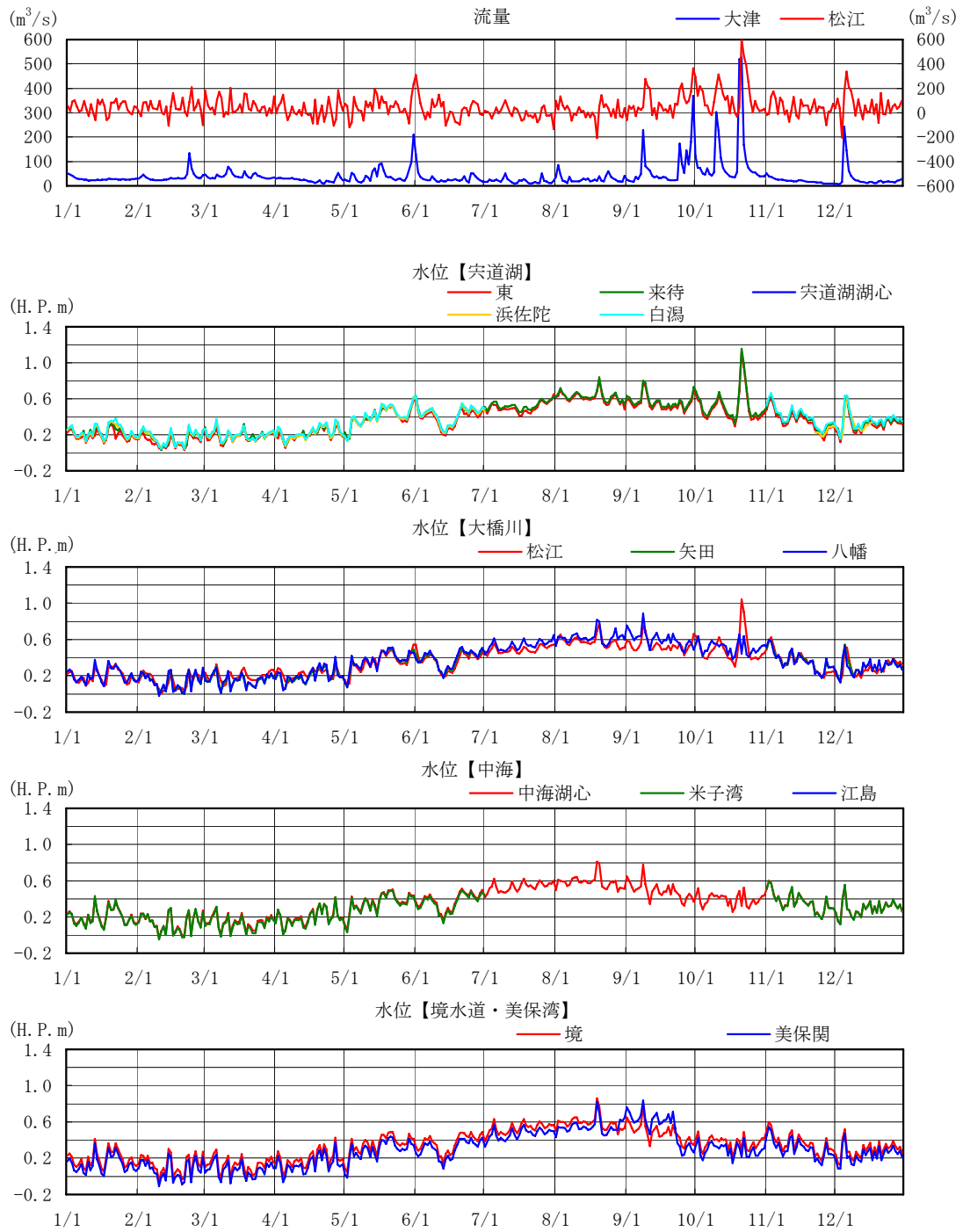


図 6.1.1-189 水象の調査結果【日平均値, H16】

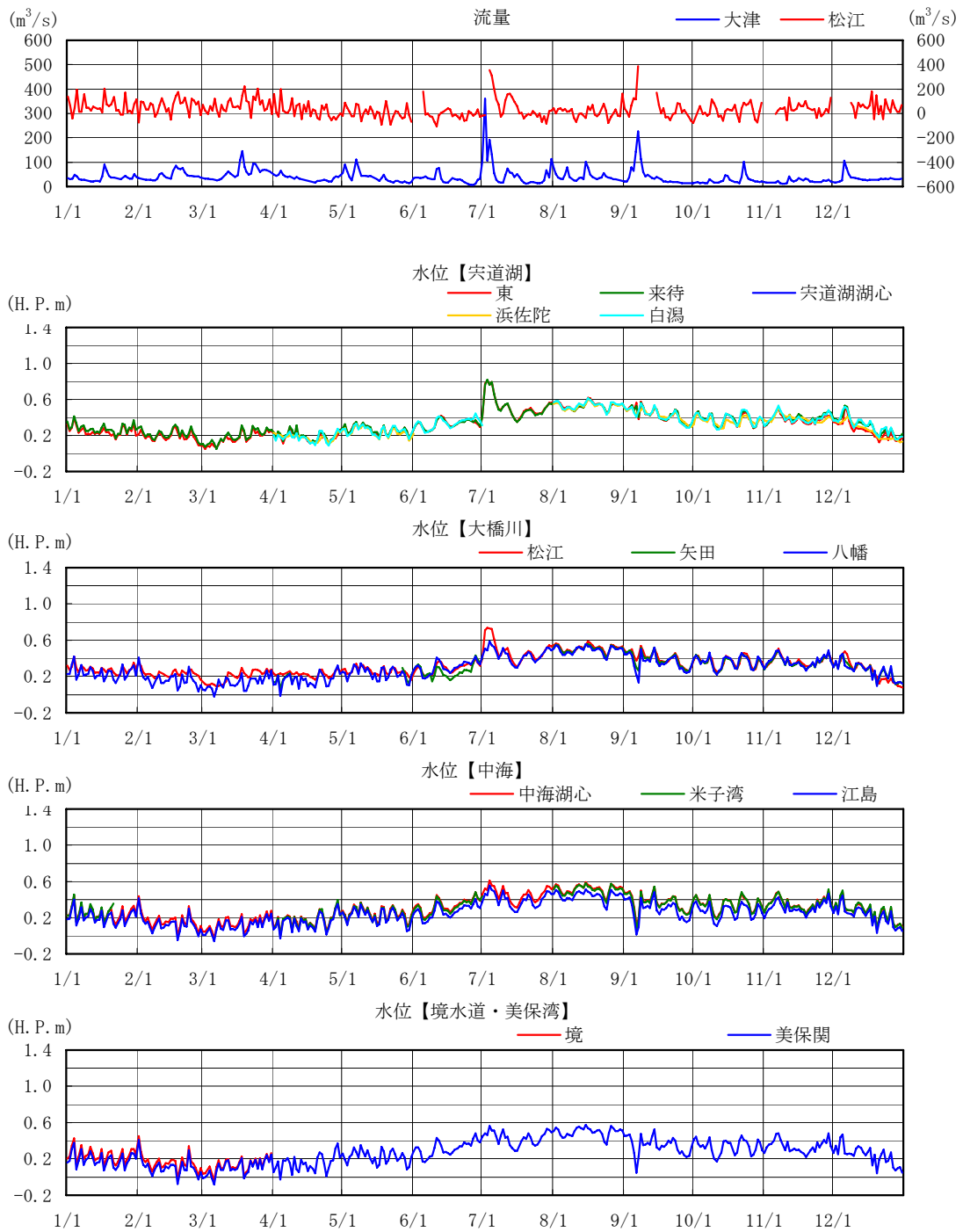


図 6.1.1-190 水象の調査結果【日平均値, H17】

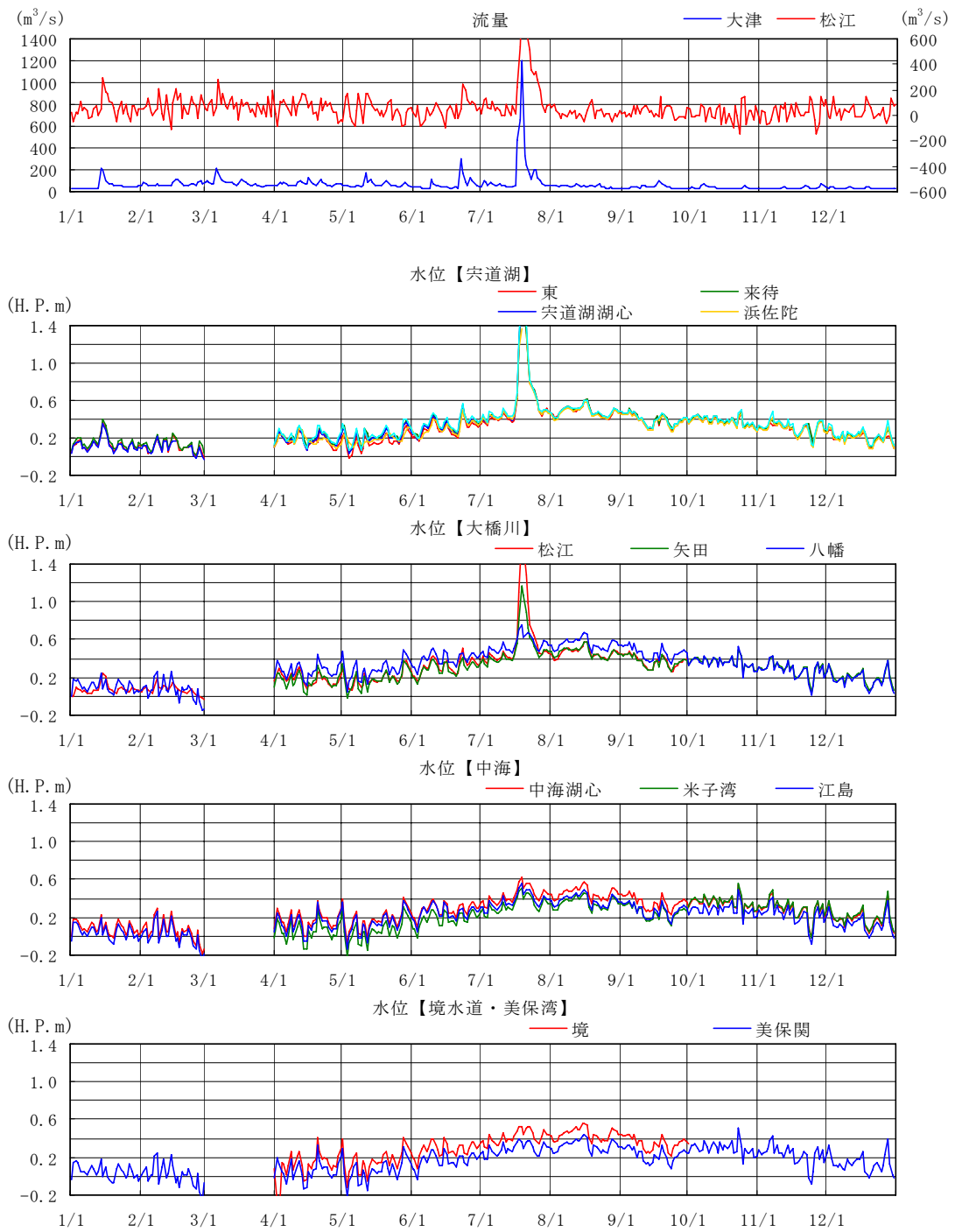


図 6.1.1-191 水象の調査結果【日平均値, H18】

#### 4) プランクトン

プランクトンの調査結果について、図 6.1.1-192 に宍道湖、中海及び米子湾の植物プランクトン調査結果の経月系列図を示す。



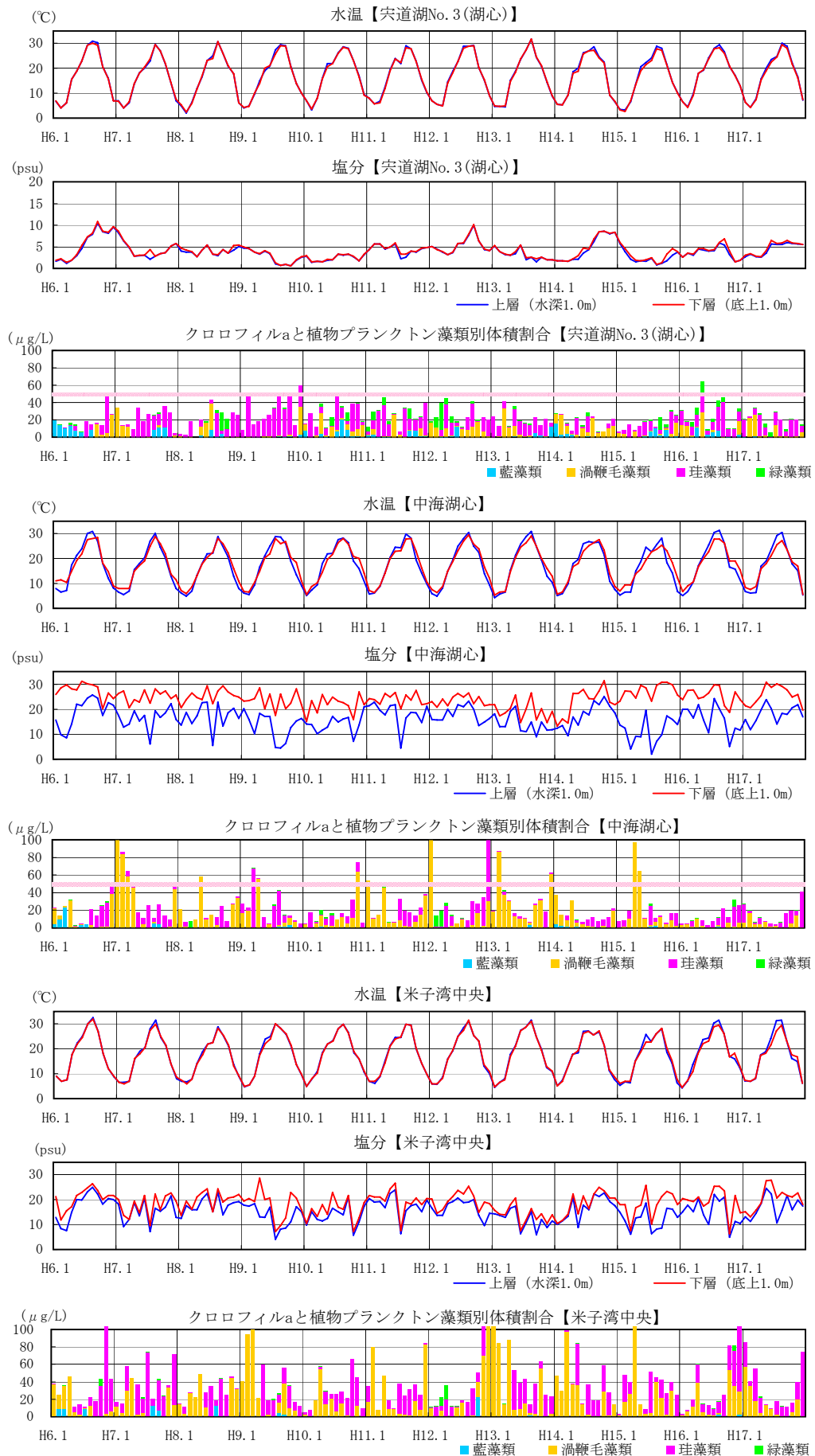


図6.1.1-192 植物プランクトンの優占種と塩分

### 6.1.1.2 予測の結果

宍道湖、大橋川、中海及び境水道の水質については、各水質項目が相互に関連し合う。このため、塩分、水温、富栄養化、溶存酸素、土砂による水の濁りに関する予測の手法については、「(1)塩分」で一括して示す。

#### (1) 塩分

##### 1) 予測の手法

予測対象とする影響要因を表 6.1.1-34 に示す。

表 6.1.1-34 予測対象とする影響要因

	影響要因	環境影響の内容
大橋川改修後	河床の掘削 河道の拡幅	大橋川の掘削、拡幅による流動の変化による塩分の変化
	流動変化	大橋川の流動変化に伴う中海・宍道湖の物質交換量の変化による塩分の変化

##### a) 予測の基本的な手法

大橋川は宍道湖及び中海の物質交換を制限し、両湖の水環境の維持に影響している。大橋川改修による影響は、大橋川の流下能力が向上するため、直接的には両湖の物質交換量の変化として現れる。また、塩分成層を形成する宍道湖及び中海においては、物質交換量の変化による直接的な影響に加えて、塩分成層の変化に伴う溶存酸素への影響、さらには溶存酸素や塩分成層の変化に伴う富栄養化(内部生産機構)や底質への影響が想定される。

水環境の予測は、これら 2 次的、3 次的な影響も想定した上で各環境要素に応じた予測方法を選定して実施する。また、大橋川による物質交換量は一定ではなく、平常時や出水時、高潮時など外力条件の変化に伴い変動している。したがって、大橋川改修による影響予測は、外力条件とそれによる流動・水質変化の特性を踏まえて実施する必要がある。

このため、大橋川改修による水質への影響は、水平二次元多層の水質予測モデルにより予測した。

ア) 予測式

宍道湖、大橋川および中海の流動特性を考慮して、水平方向は直交曲線座標系、水深方向はシグマ座標系およびレベル座標系を併用して水域分割を行う。

表 6.1.1-35 水域分割における着目点と水域分割方法

水域	着目点	水域分割の方法
宍道湖	高塩分水塊の流入	高塩分水塊が宍道湖のなだらかな湖底を薄い層厚で這うように浸入する現象の再現性を高めるため、鉛直方向には湖底地形に沿った層分割が可能なシグマ座標系を採用し、底層付近の分割層厚を詳細にする。
中海	塩分躍層・内部界面変動	中海において塩分躍層が存在している概ね水深 2~5m における層分割を詳細にした。座標系はレベル座標系とし、上層部のみ水位の変化に追従するためシグマ座標系を採用した。
大橋川	湾曲形状・地形改変の表現	大橋川における湾曲形状および地形改変を表現することを念頭に、平面形状の忠実な表現が可能な直交曲線座標系を用いる。水深方向は、中海と同様とした。

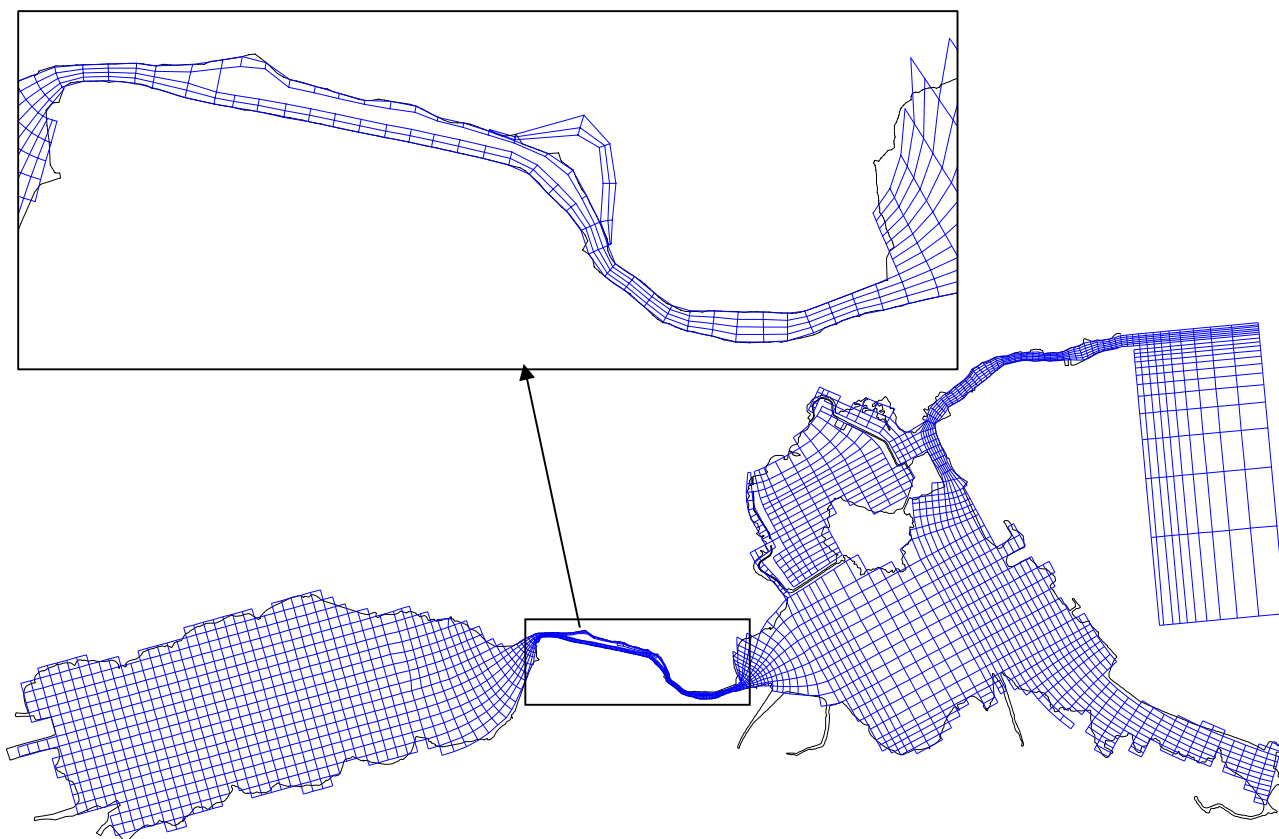


図 6.1.1-193 水平方向の水域分割【直交曲線座標系】

イ) 予測モデルの検証

①入力条件

水質予測モデルの境界条件は、日本海と接続する下流端、流域と接続する河川流入位置、大気と接続する湖面で設定する。

日本海と接続する下流端では、美保湾における調査結果に基づき、水位、水温、塩分および水質を境界条件として設定する。

流域からの河川流入は、中海・宍道湖流域を 45 流域に分割し、各分割流域において流出量(流量)、水温および水質(負荷量)を境界条件として設定する。

湖面では、風向・風速、気温、日射量、湿度および雲量を設定する。

表 6.1.1-36 境界条件の設定方法

モデル	設定位置	項目	設定方法	設定時間間隔
流動モデル	下流端	水位	美保関水位観測所観測値を与える。	時間
		水温	美保湾における採水・分析調査結果(月1回)を日単位で内挿して与える。	日
		塩分	海水の塩分(34psu)を与える	一定
	河川流入位置	流量	斐伊川新伊萱地点流量観測値および布部・山佐ダム流量観測値を基本に、水利用(人為的な水収支)を考慮して設定する。	時間
		水温	松江気象観測所の気温と河川水温の関係式を作成し、同関係式に松江気温観測値を代入して与える。	日
		塩分	淡水流入(ゼロ)とする。	—
	湖面	風向・風速	中海・宍道湖の湖心観測所における観測値を両湖の湖面全体に一樣に与える。	時間
		気温, 日射量, 湿度, 雲量	松江気象台における観測値を与える。	日
水質モデル	下流端	COD, T-N, T-P, chl-a, DO, SS	美保湾における採水・分析調査結果(月1回)を日単位で内挿して与える。	日
	河川流入位置	COD, T-N, T-P, SS	負荷量調査結果に基づき、各分割流域における流量と水質(負荷量)の関係式(L-Q式)を作成し、同関係式に各河川流量(流動モデル設定値)を代入して与える。	時間
		chl-a	斐伊川大津地点観測値の平均値を与える	一定
		DO	飽和濃度を与える。	日
	湖面	日射量	松江気象台における観測値を与える。	日

i) 地形条件

計算対象水域の水平方向メッシュ分割は直交曲線座標系によりメッシュ分割を行った。各メッシュの地盤高は最新測量データからメッシュ内平均地盤高として設定した。

ii) 初期条件

・初期水理条件(水位・流速)

初期水位は水域別に設定する。各水域の初期水位を以下の通り設定する。

宍道湖：宍道湖 No. 3(湖心)水位（観測間隔：毎時）

中海：美保関水位（観測間隔：毎時）

大橋川：河口を中海湖心水位、上流端を宍道湖湖心水位として大橋川内の中間地点は内挿により設定

・初期水質条件(水温・塩分)

計算開始水質（水温・塩分）は水域別に設定する。各水域の初期水質は以下の通り設定する。

宍道湖：宍道湖 No. 3(湖心)の観測値（観測間隔：毎時）

中海：中海湖心の観測値（観測間隔：毎時）

大橋川：宍道湖 No. 3(湖心)の観測値（観測間隔：毎時）

ただし、中海については既往の観測から水深 2~4m に躍層が存在しており、このような鉛直分布が反映できるように中海湖心観測所の 5 層の観測値から鉛直分布を設定する。

iii) 境界条件

・下流端水位

美保関水位観測所水位（観測間隔：毎時）を設定する。

・下流端水温・塩分・水質

美保関の定期観測の観測値（観測間隔：毎月）を用いる。ただし、期間が 1 ヶ月以下の場合には一定値、1 ヶ月以上の場合には観測結果を内挿して各計算ステップ毎に値を設定する。

・河川流入量

流入河川それぞれは湖沼計画における流域分割 45 分割とし、各河川からの流入水量は以下のとおりとする。

宍道湖流入河川：斐伊川観測流量（観測間隔：毎時）からの比流量

中海流入河川：布部ダム・山佐ダム観測流量（観測間隔：日）からの比流量

・河川流入塩分・水温

水温：松江気象台気温 3 日平均と大津地点定期観測結果の水温の関係から設定

塩分：淡水(=0.0psu)

・河川流入水質(負荷量)

COD, T-N, T-P, SS : 流入 61 河川で実施した流入負荷量調査結果に基づき負荷量と流量の関係から設定。

クロロフィル a : 一定値を与える ( $1 \mu\text{g/L}$ )

・湖面風

中海 : 中海湖心観測所観測値(観測間隔 : 毎時)

宍道湖 : 宍道湖 No. 3(湖心)観測所観測値(観測間隔 : 毎時)

大橋川・境水道 : フェッチが短く影響小とみなし設定せず。

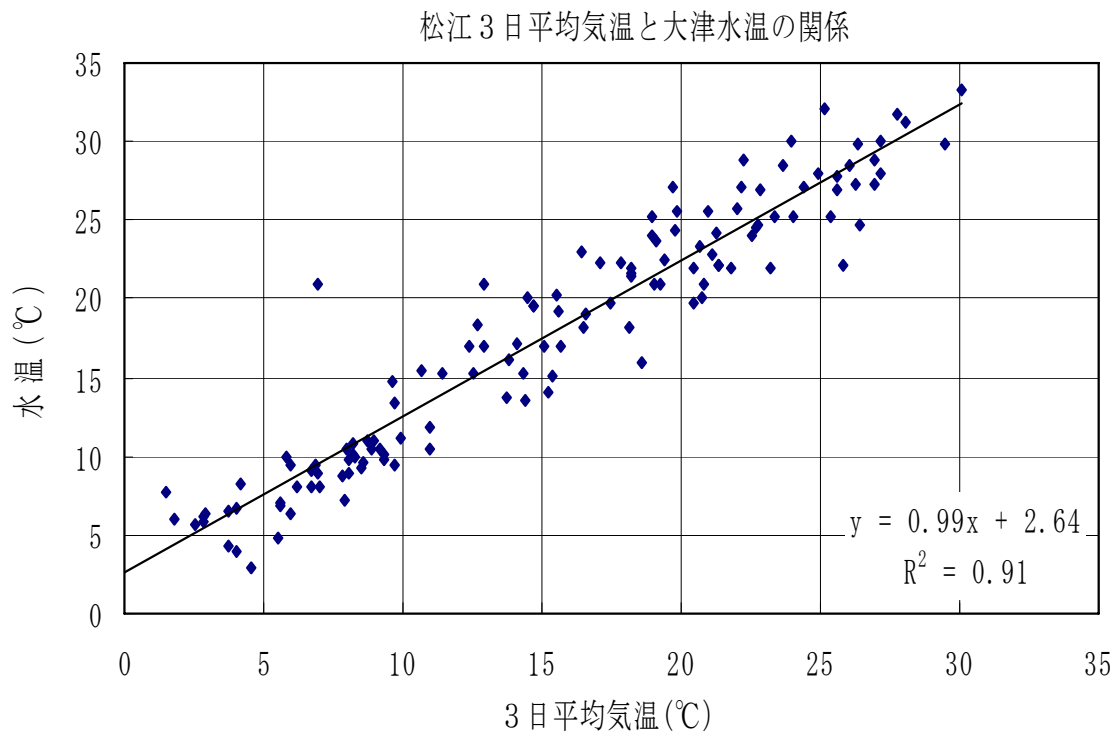


図 6. 1. 1-194 松江 3 日平均気温と大津水温の関係

## ②予測モデルの検証結果

宍道湖 No. 3(湖心)及び中海湖心における塩分、水温、富栄養化に係る項目及び溶存酸素の観測値と水質予測モデルによる計算値を比較した結果を図 6.1.1-195～図 6.1.1-215 に示す。水質予測モデルの計算値は宍道湖及び中海の観測値を概ね再現していると判断した。

### i) 水位

大橋川は、宍道湖及び中海の水交換を制限しており、両湖は異なる水位変動特性を示す。平常時は、中海における水位変動が宍道湖に約 3 時間遅れで到達している。また、中海の水位振幅は約 30cm で、半日～日周期の水位変動を生じているが、宍道湖においては水位振幅が約 5cm となり日周期以上の水位変動が卓越する。高潮時は、中海における急激な水位上昇が宍道湖に約半日遅れて到達し、水位上昇量が中海は約 60cm であるが、宍道湖では約 40cm に減衰している。

計算結果は、平常時及び高潮時における時間単位の宍道湖及び中海の水位振幅や変動周期を再現している。

### ii) 大橋川の流量・塩分量

大橋川は、宍道湖及び中海の水交換および物質交換を制限し、両湖の水環境（汽水環境）の維持に影響している。平常時の流量は、順流時が平均  $96\text{m}^3/\text{s}$ 、遡上時が平均  $19\text{m}^3/\text{s}$  であり、順流と遡上を繰り返している。高潮時は、最大約  $400\text{m}^3/\text{s}$  の遡上流量を生じている。

計算結果は、大橋川の順流と遡上を繰り返している状況を再現している。平常時 10 日間及び高潮時(1 潮汐間)の上潮時の流量および塩分量の計算値合計は、観測値に対する差が何れも相対的に小さく、宍道湖に進入する水量及び塩分量を再現している。

### iii) 水温

クロロフィル a は、中海、米子湾における春先の上昇傾向が見られるなど、各地点における季節的な変動特性を概ね再現している。

各地点における夏季の底層の無機態リン( $\text{PO}_4\text{-P}$ )の上昇や夏季の底層の硝酸・亜硝酸態窒素( $\text{NO}_x\text{-N}$ )の低下など季節的な変動傾向、平均的な水質濃度など内部生産に関わる無機態の栄養塩類の特性を概ね再現している。

### iv) 塩分

平成 6 年～15 年の定期観測結果によれば、宍道湖の湖水容量の約 9 割を占める上層と下層の塩分はほぼ同じで、淡水流出の影響を受けて変動している。

年間を通して淡水流出の少ない平成 6 年は、1～11psu で変動し、淡水流出が平均

的な平成 15 年は 1～5psu で変動している。

計算結果は、出水による塩分低下や流量が少ない期間における塩分上昇など淡水流出量の変動に伴う塩分の日変動状況を再現している。

v) 富栄養化項目

冬季の硝酸・亜硝酸態窒素及びクロロフィル a を概ね再現している。また、夏季に窒素が枯渇し、冬季にリンが枯渇する状況を概ね再現している。

中海の冬季における  $100 \mu\text{g/L}$  以上のクロロフィル a は、渦鞭毛藻類の日周期の変動特性による集積作用と考えられる。

vi) 溶存酸素(DO)

夏季に底層で溶存酸素が低下し、冬季に上昇する季節的な変動特性を概ね再現している。塩分成層の形成に合わせて溶存酸素が低下し、風による塩分成層の消滅に伴い溶存酸素が上昇する状況を概ね再現している。

vii) 浮遊物質(SS)

計算結果は、年間の平均的な水質濃度は概ね再現している。また、宍道湖及び中海における SS の上昇傾向など各項目とも両地点の季節変化特性を概ね再現している。

米子湾では、4 月の SS の急激な上昇は、十分に再現できていないものの、その他の期間では概ね計算値と観測値は同様の变化特性を示している。



【平常時】 約3時間

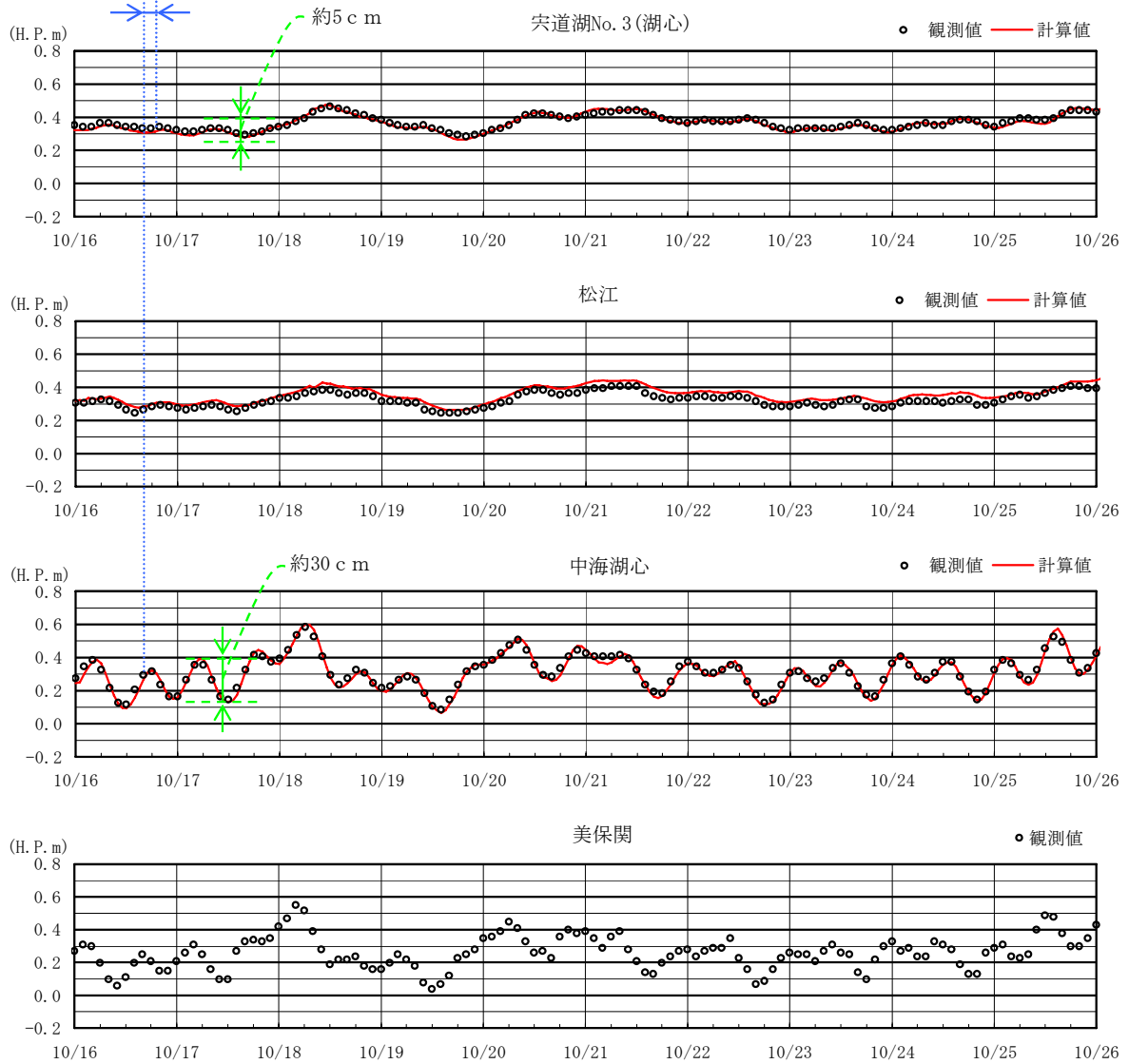


図 6. 1. 1-195 宍道湖・大橋川・中海の水位の時間変動【H12. 10/16～25】

【高潮時】

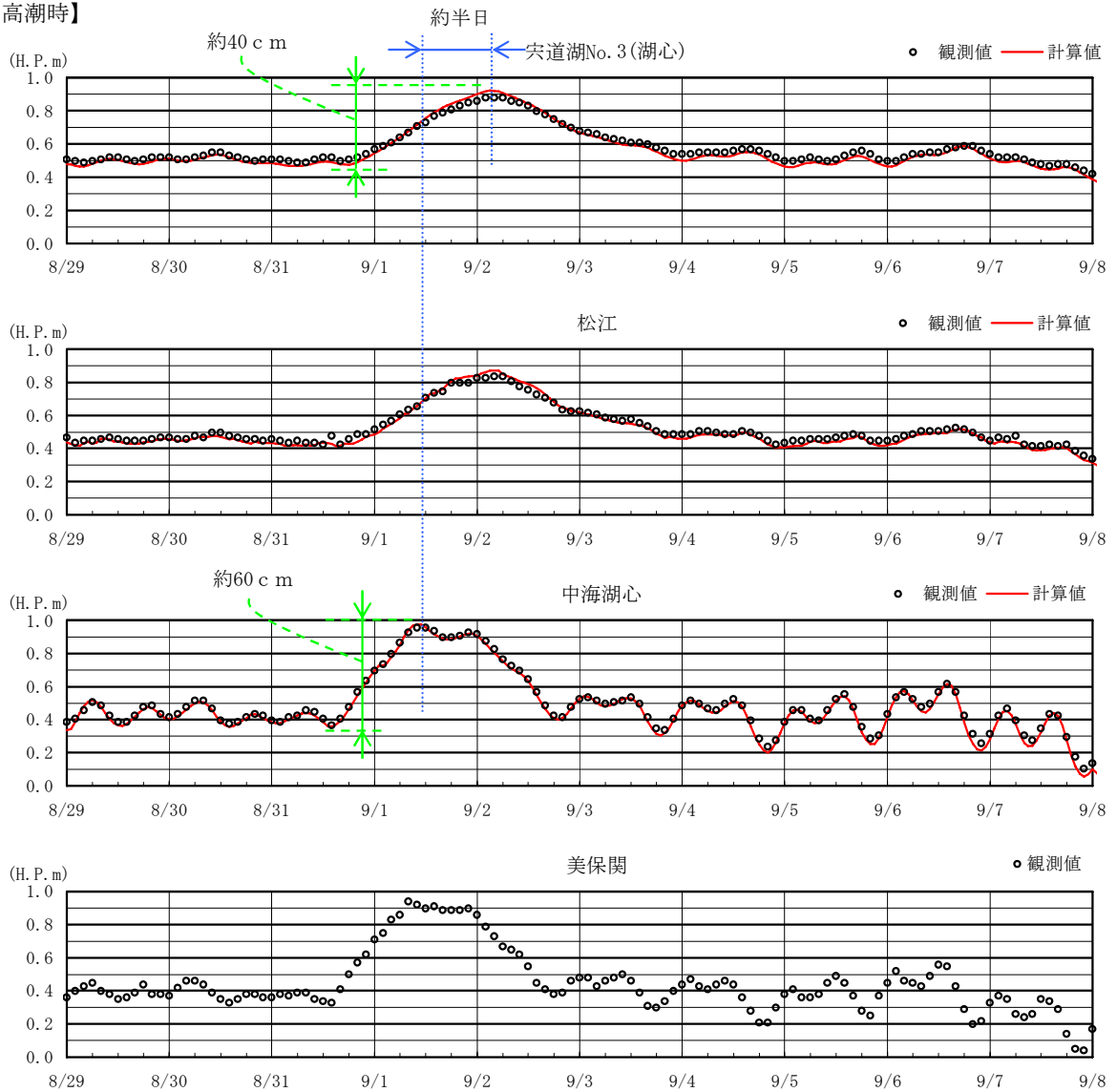


図 6. 1. 1-196 宍道湖・大橋川・中海の水位の時間変動【H14. 8/29～9/7】

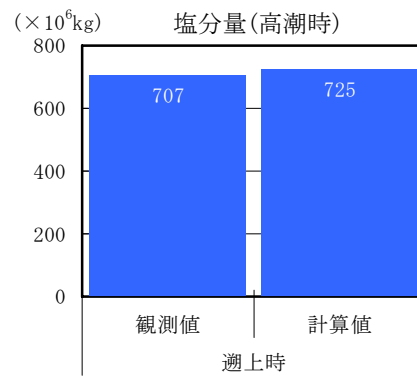
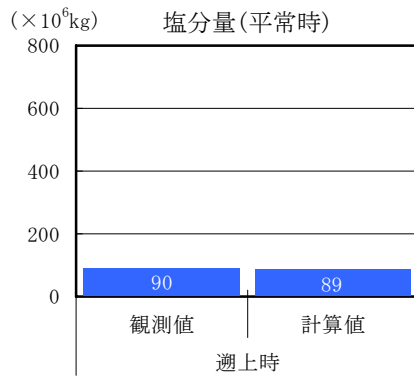
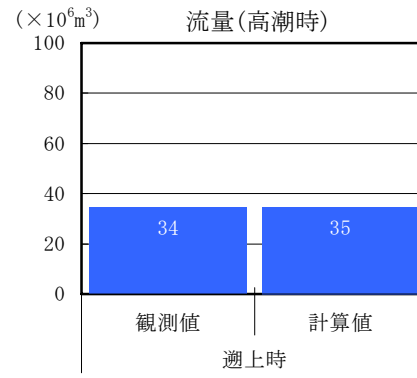
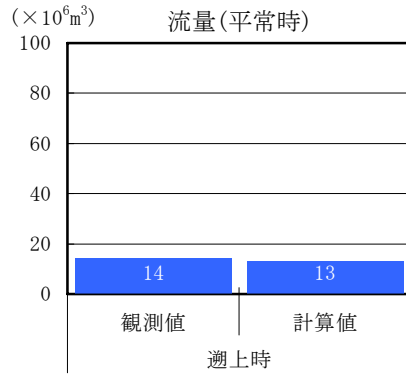


図 6. 1. 1-197 大橋川流量・塩分量の比較

【平常時】

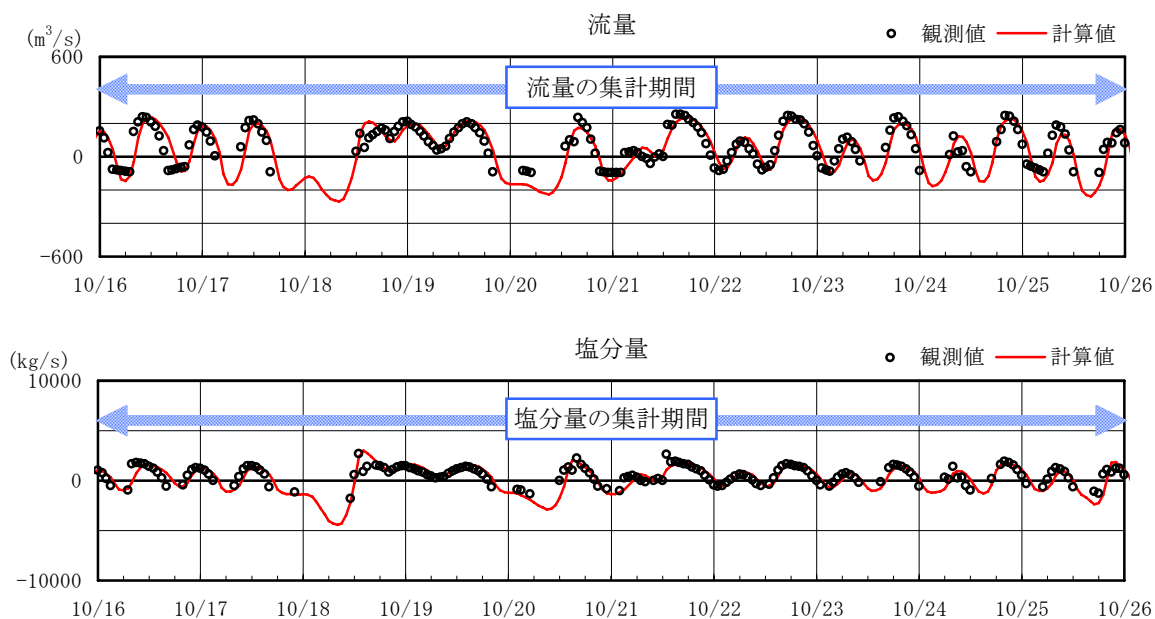


図 6.1.1-198 大橋川松江地点における流量・塩分量の時間変動【H12. 10/16～10/25】

【高潮時】

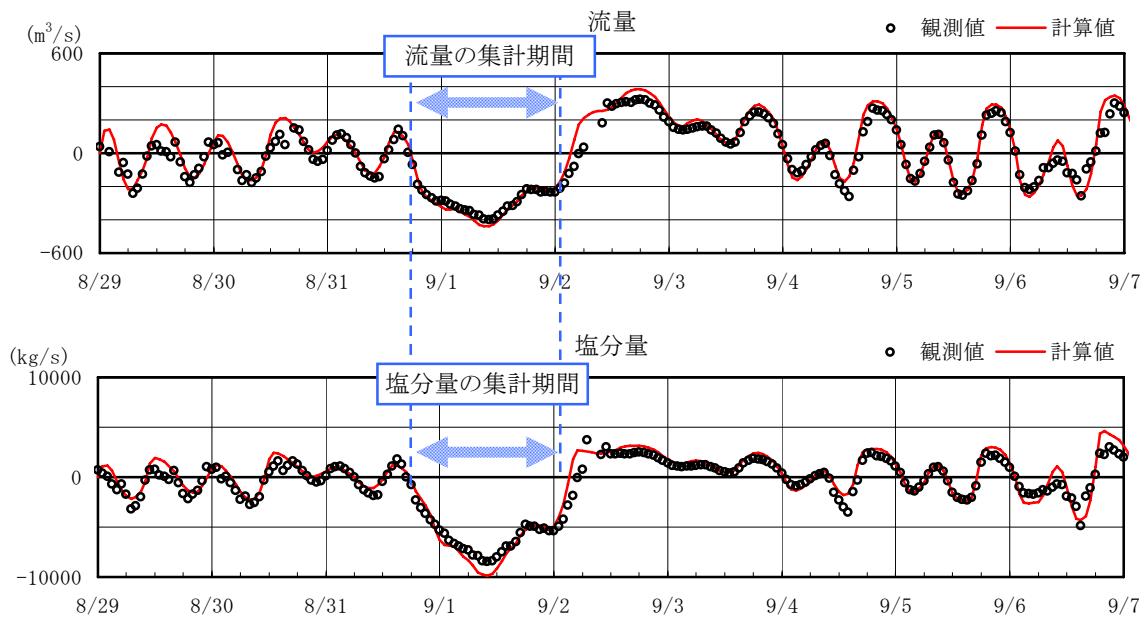


図 6.1.1-199 大橋川松江地点における流量・塩分量の時間変動【H14. 8/29～9/6】

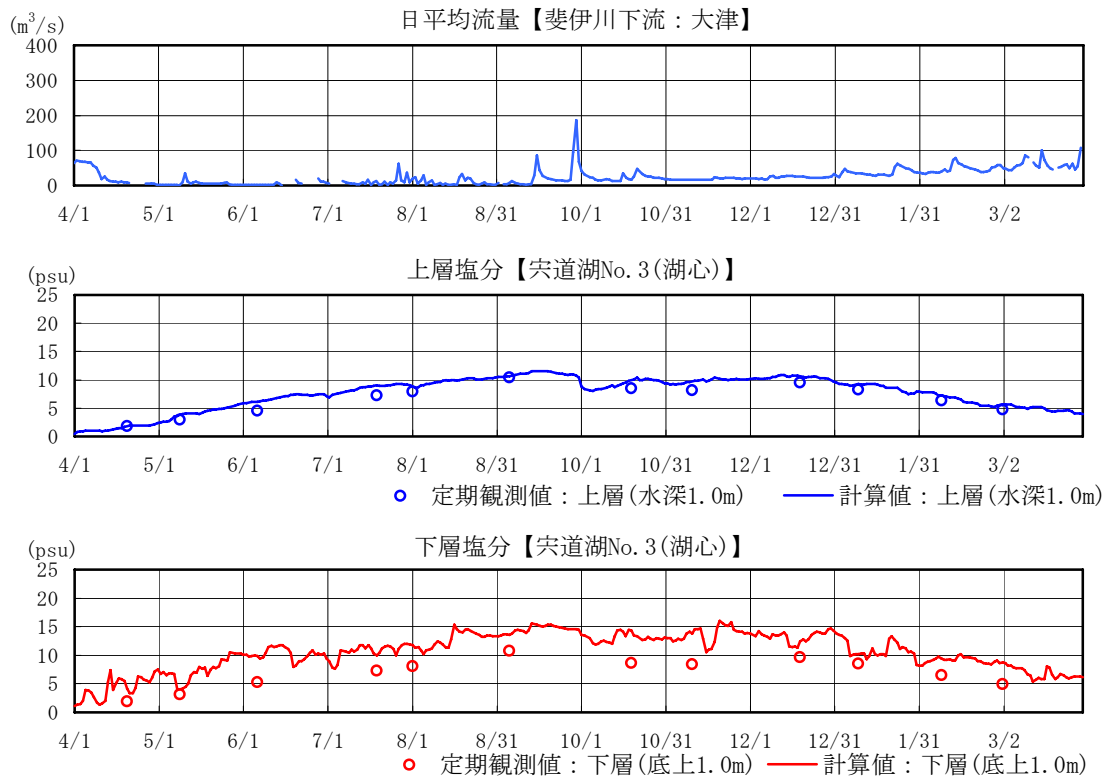


図 6. 1. 1-200 宍道湖 No. 3(湖心) 塩分の日変動【H6. 4/1～H7. 3/31】

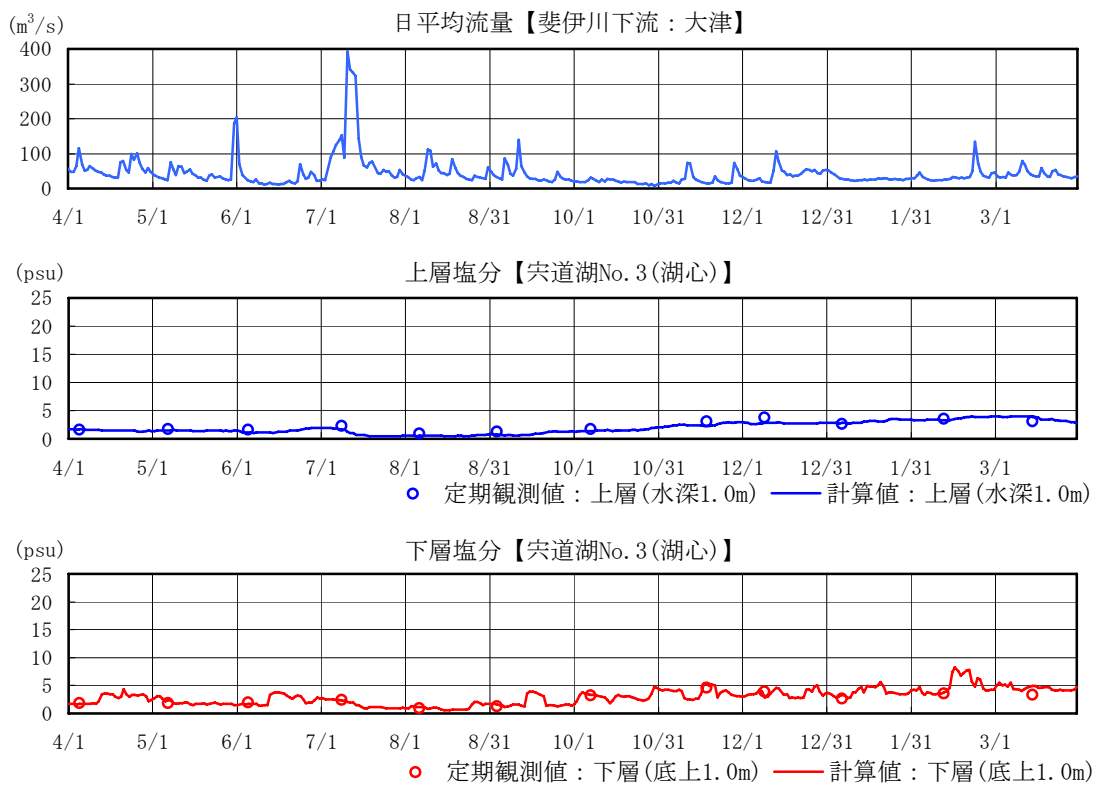


図 6. 1. 1-201 宍道湖 No. 3(湖心) 塩分の日変動【H15. 4/1～H16. 3/31】

【頻度分布】

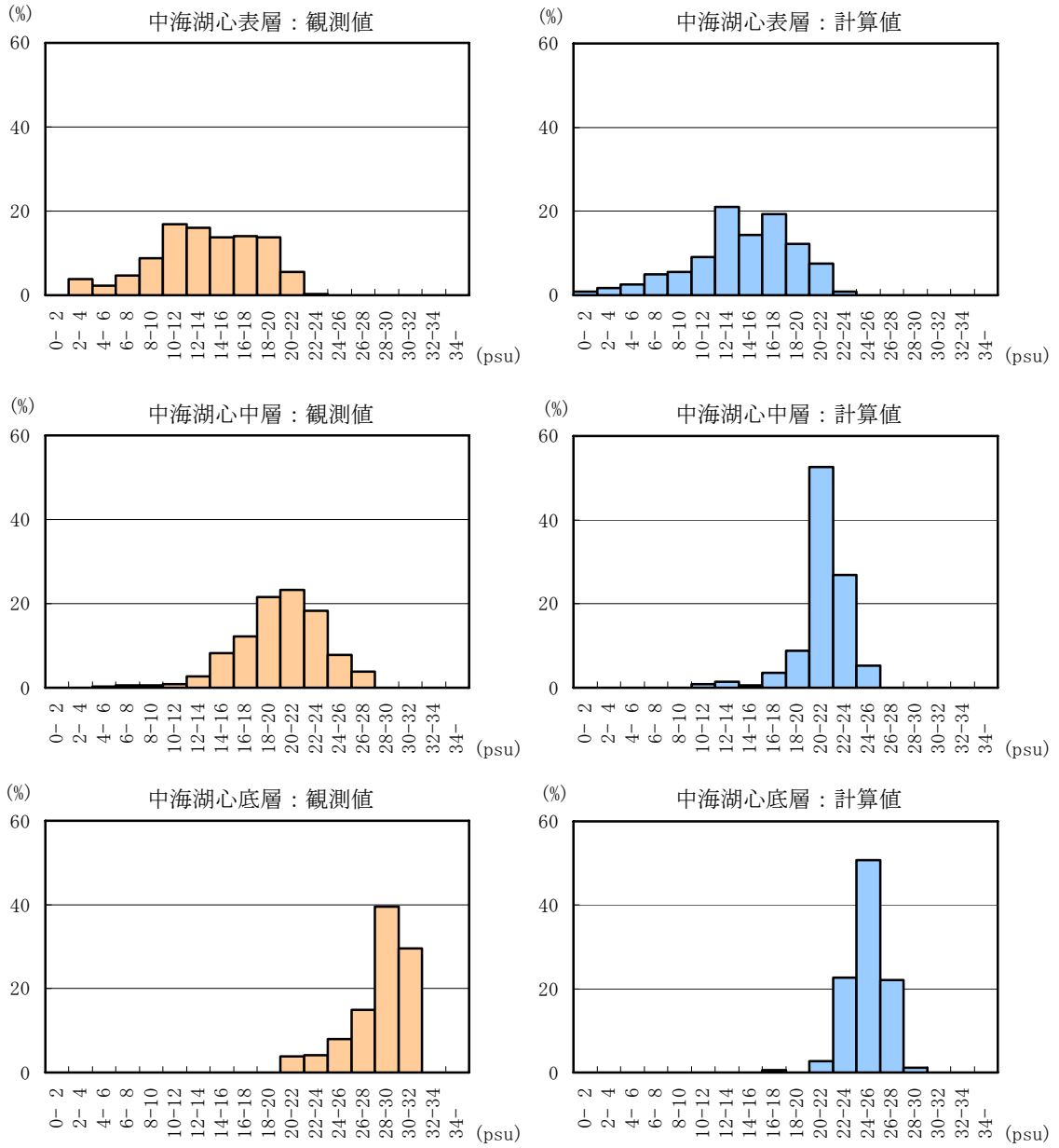


図 6.1.1-202 中海湖心における塩分の濃度別生起頻度【H15】

【日変動】

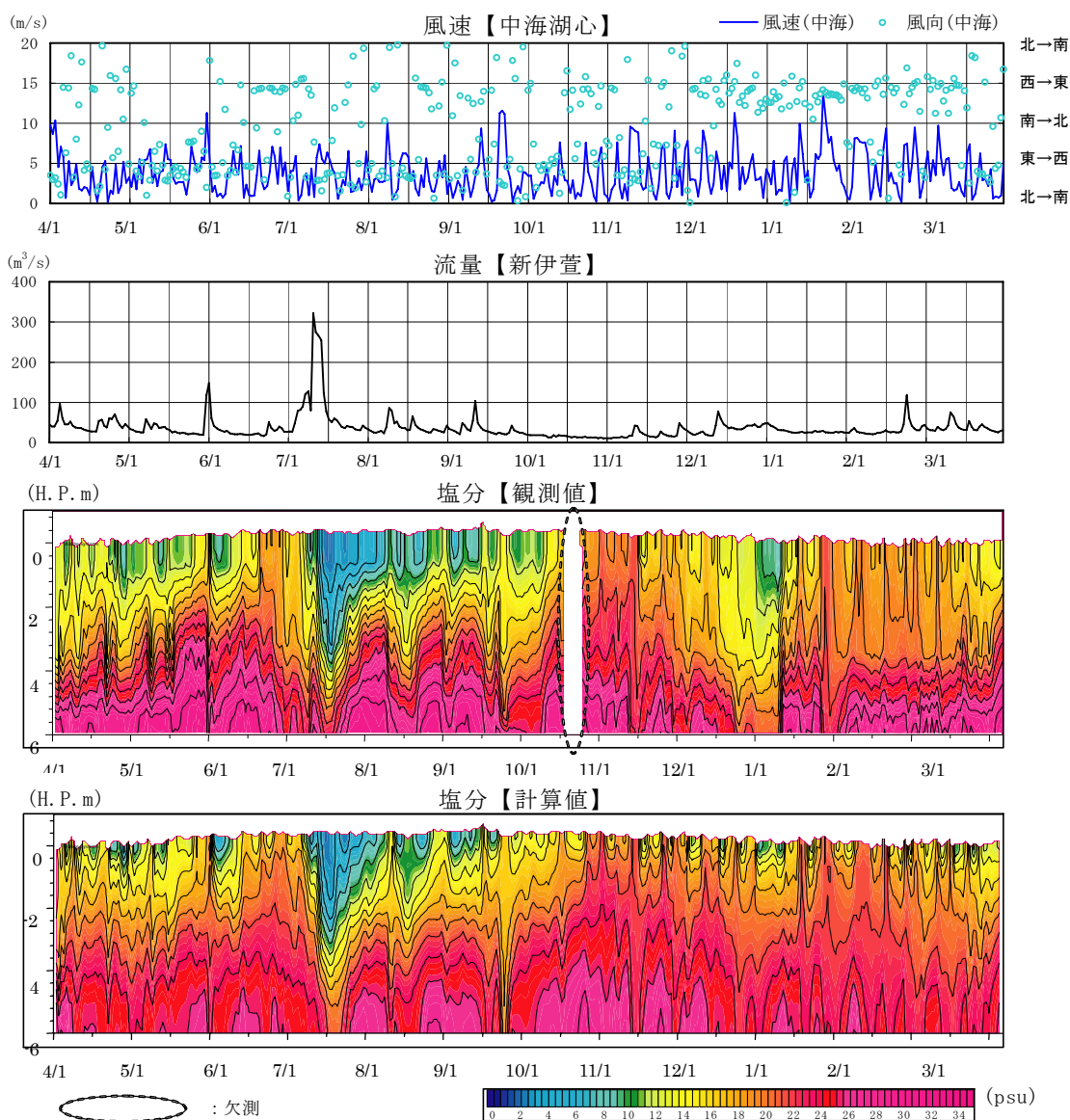


図 6.1.1-203 中海湖心の塩分の日変動【H15.4/1~H16.3/31】

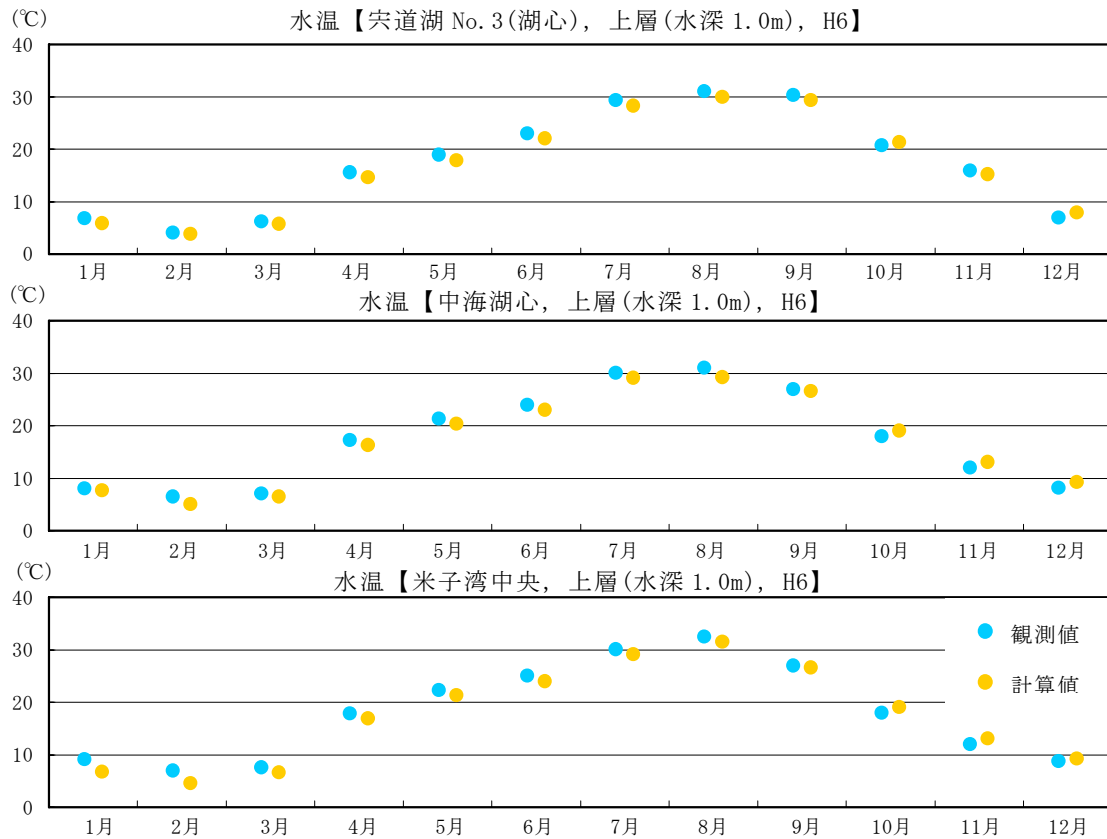


図 6. 1. 1-204 水質予測計算結果【H6】

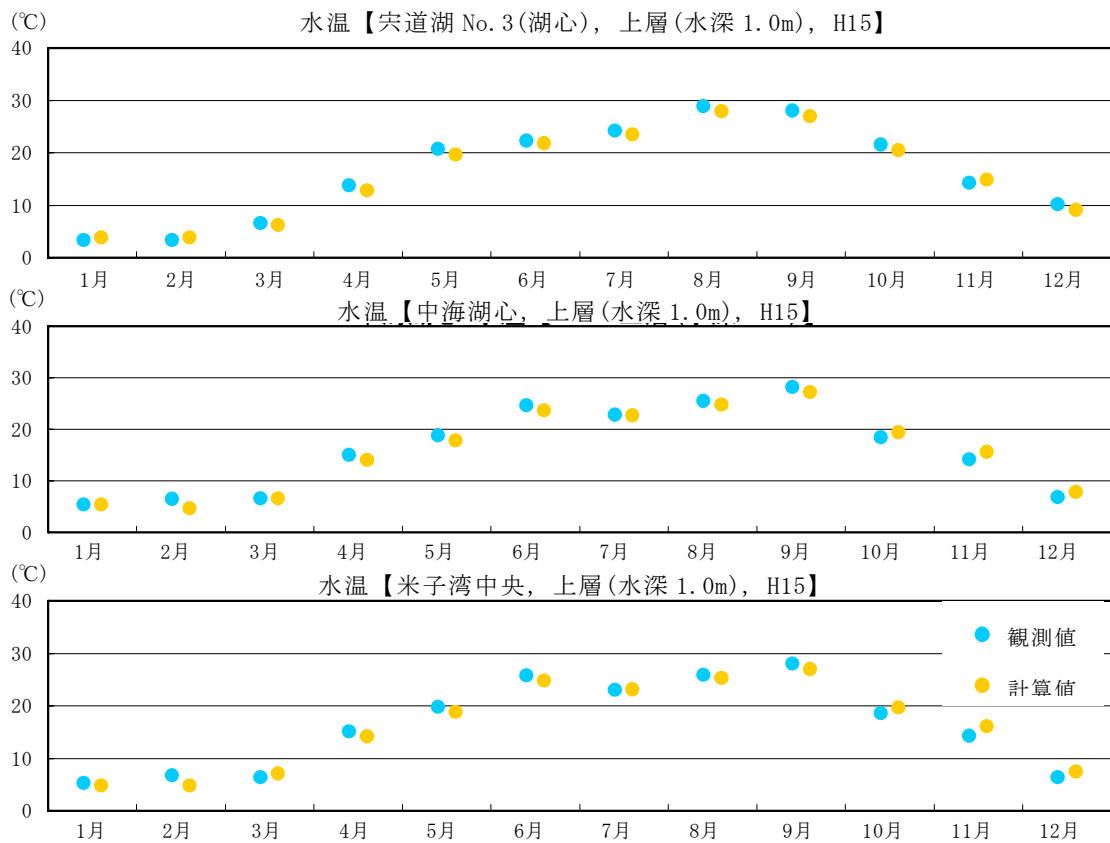


図 6. 1. 1-205 水質予測計算結果【H15】



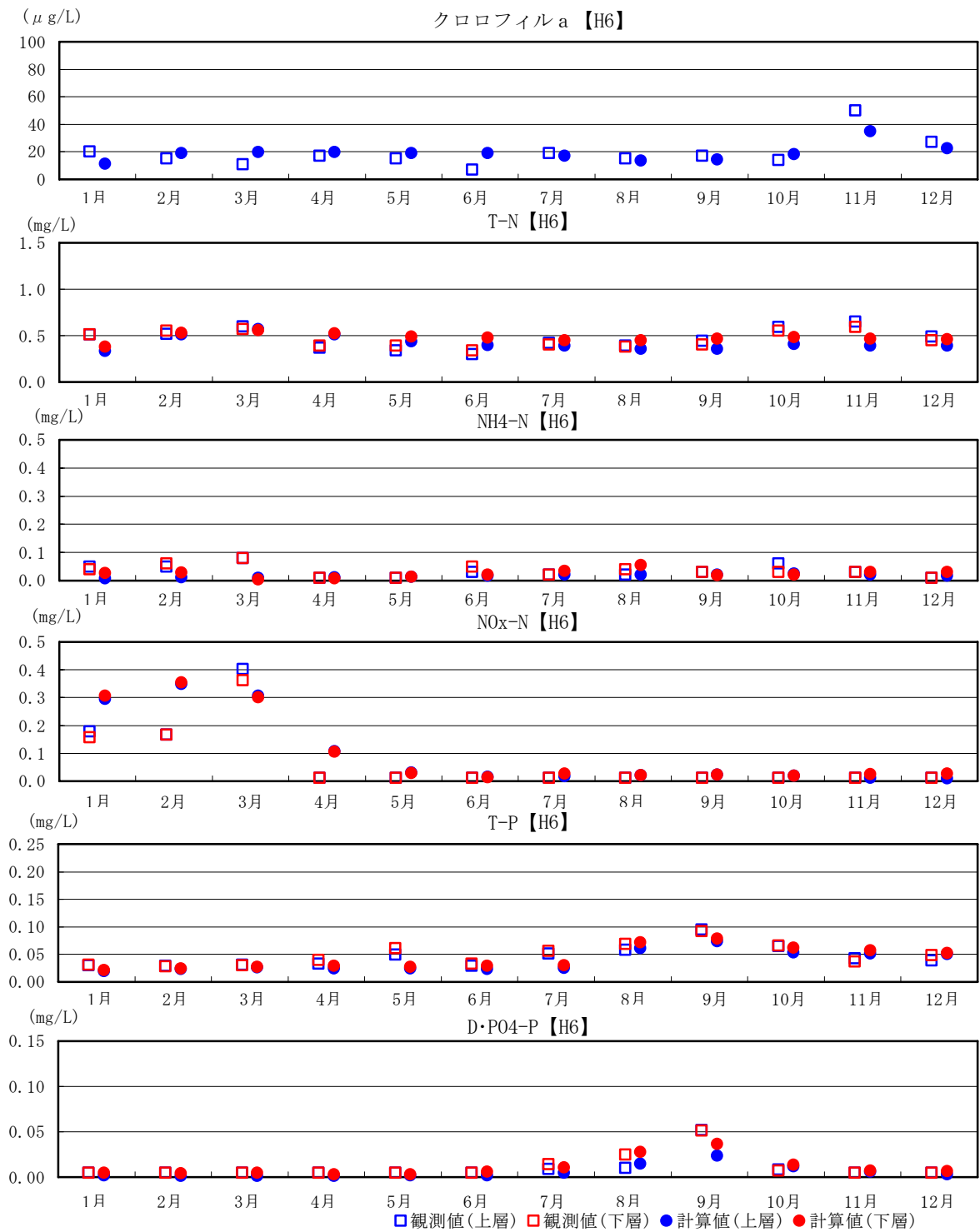


図 6. 1. 1-206 水質予測計算結果【宍道湖 No. 3(湖心), H6】

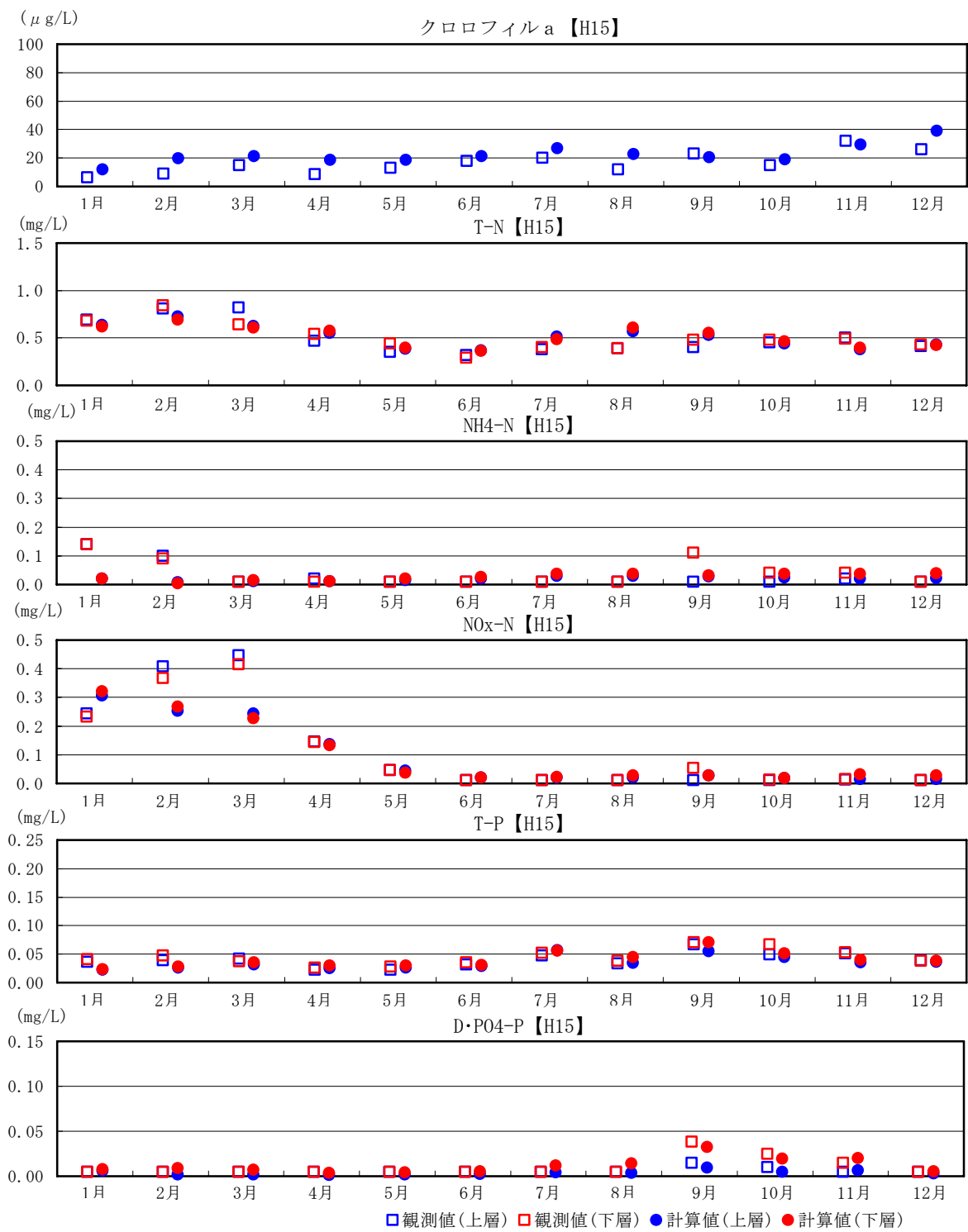


図 6.1.1-207 水質予測計算結果【宍道湖 No. 3(湖心), H15】

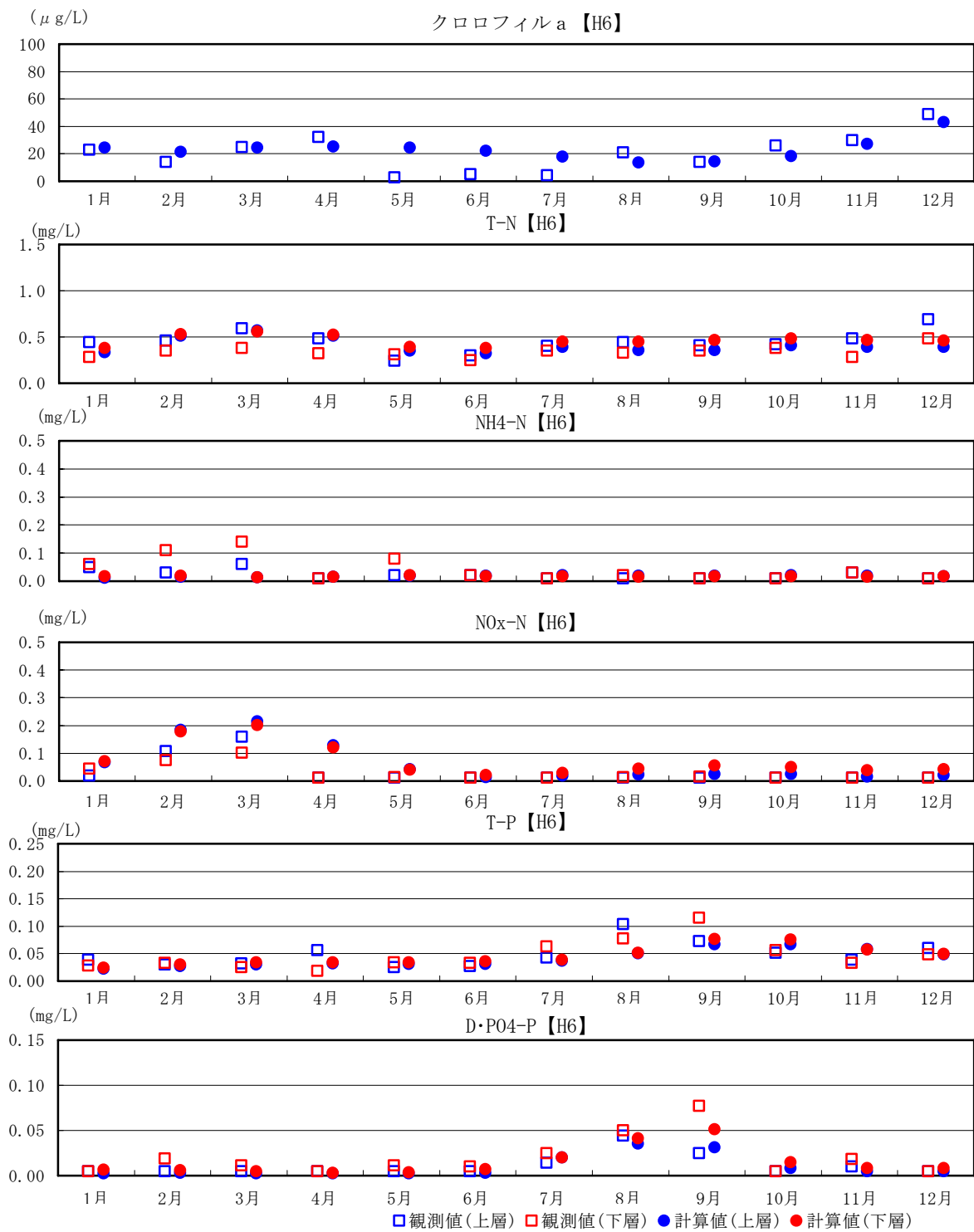


図 6. 1. 1-208 水質予測計算結果【中海湖心, H6】

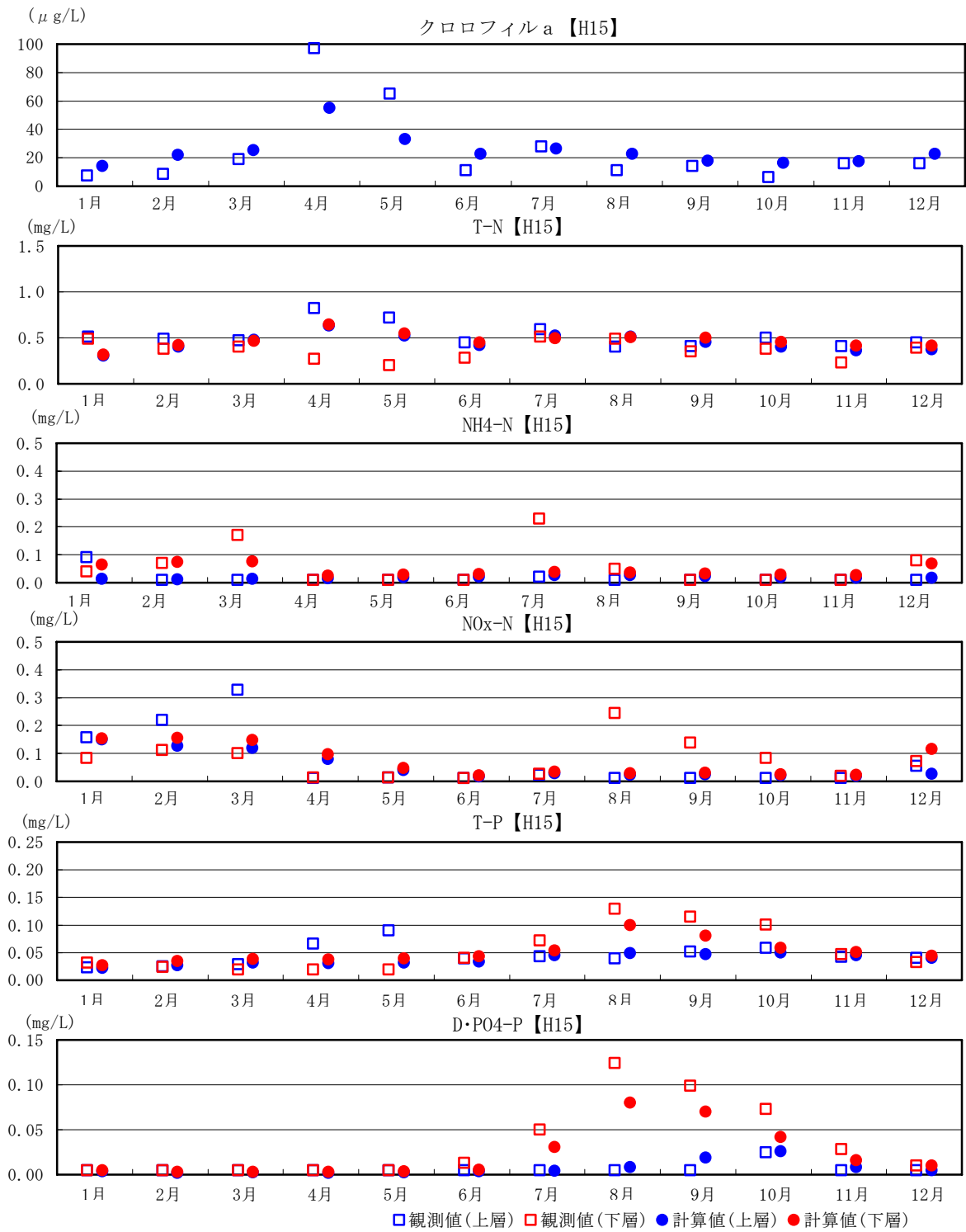


図 6.1.1-209 水質予測計算結果【中海湖心, H15】

【平成 6 年】

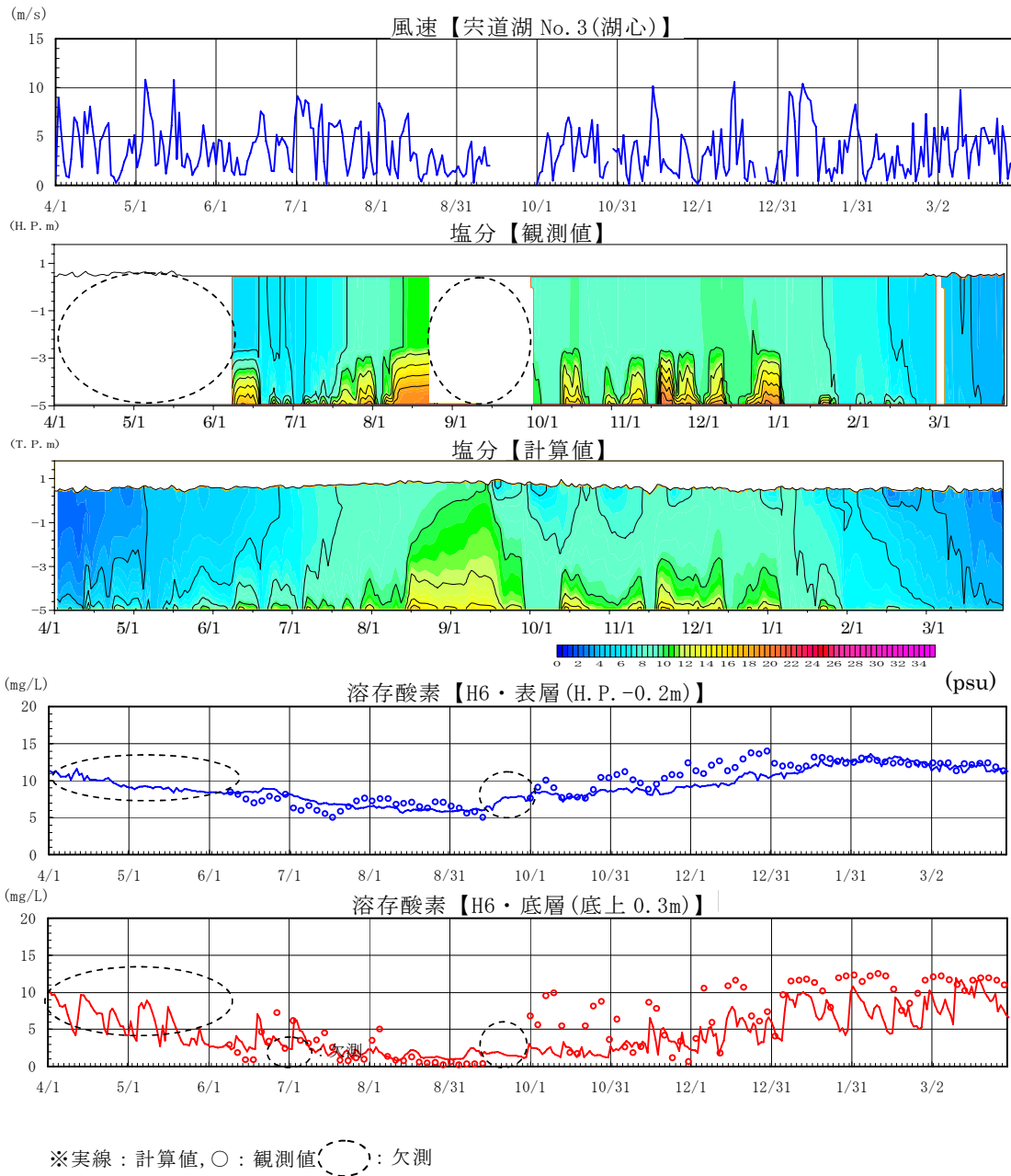


図 6. 1. 1-210 宍道湖 No. 3 (湖心) の検証計算結果【溶存酸素の日変動，H6. 4/1～H7. 3/31】

【平成 15 年】

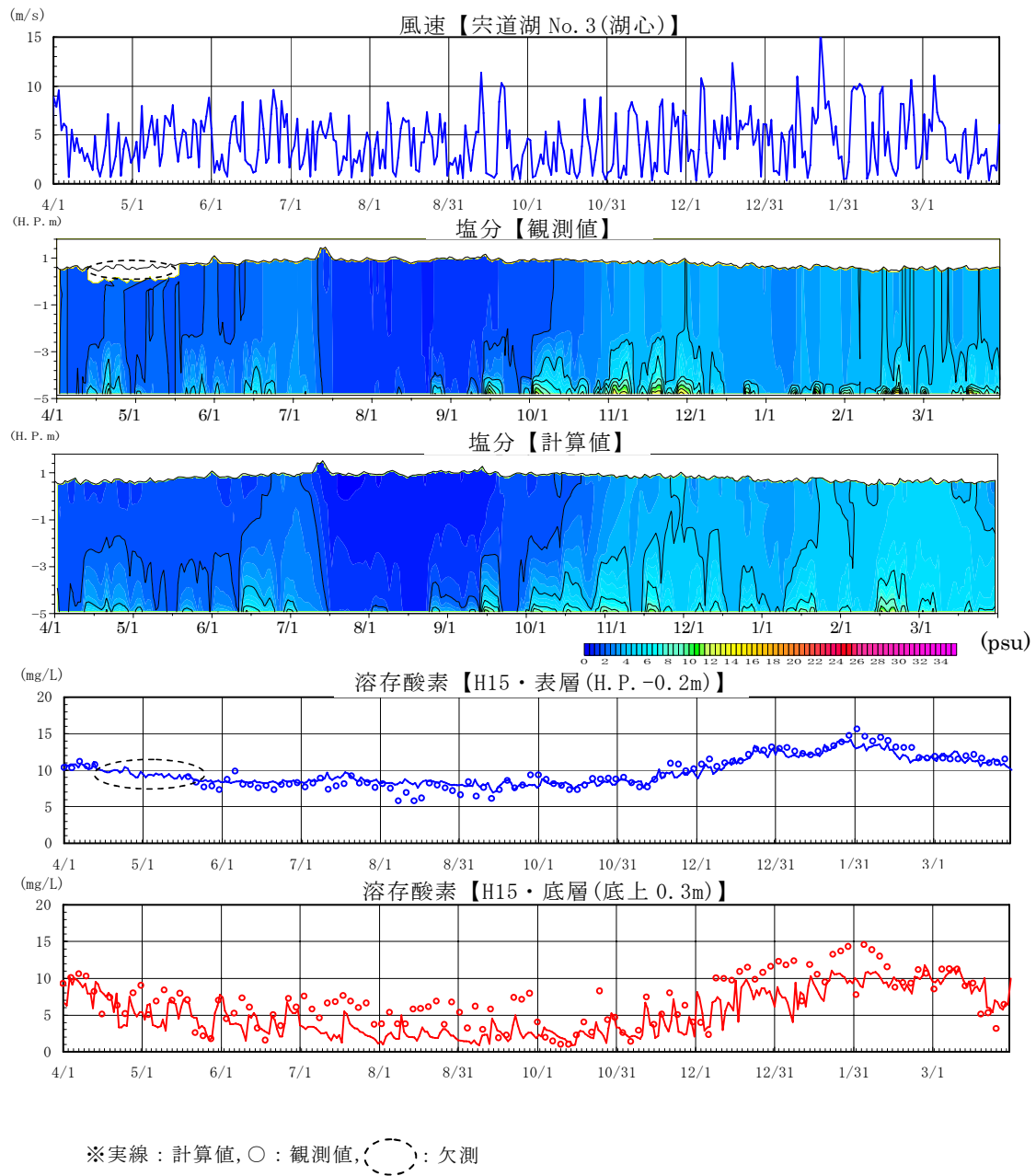
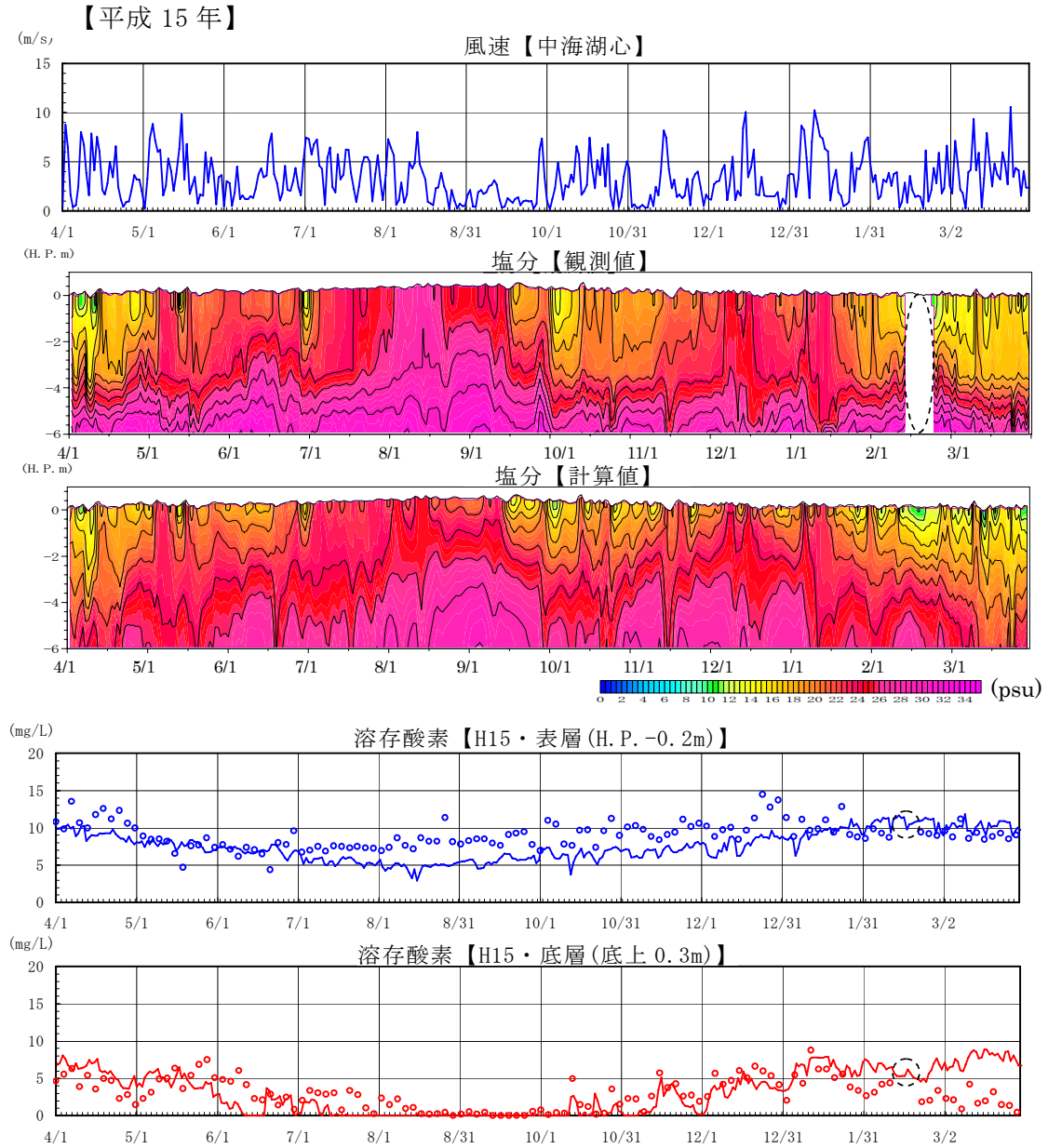


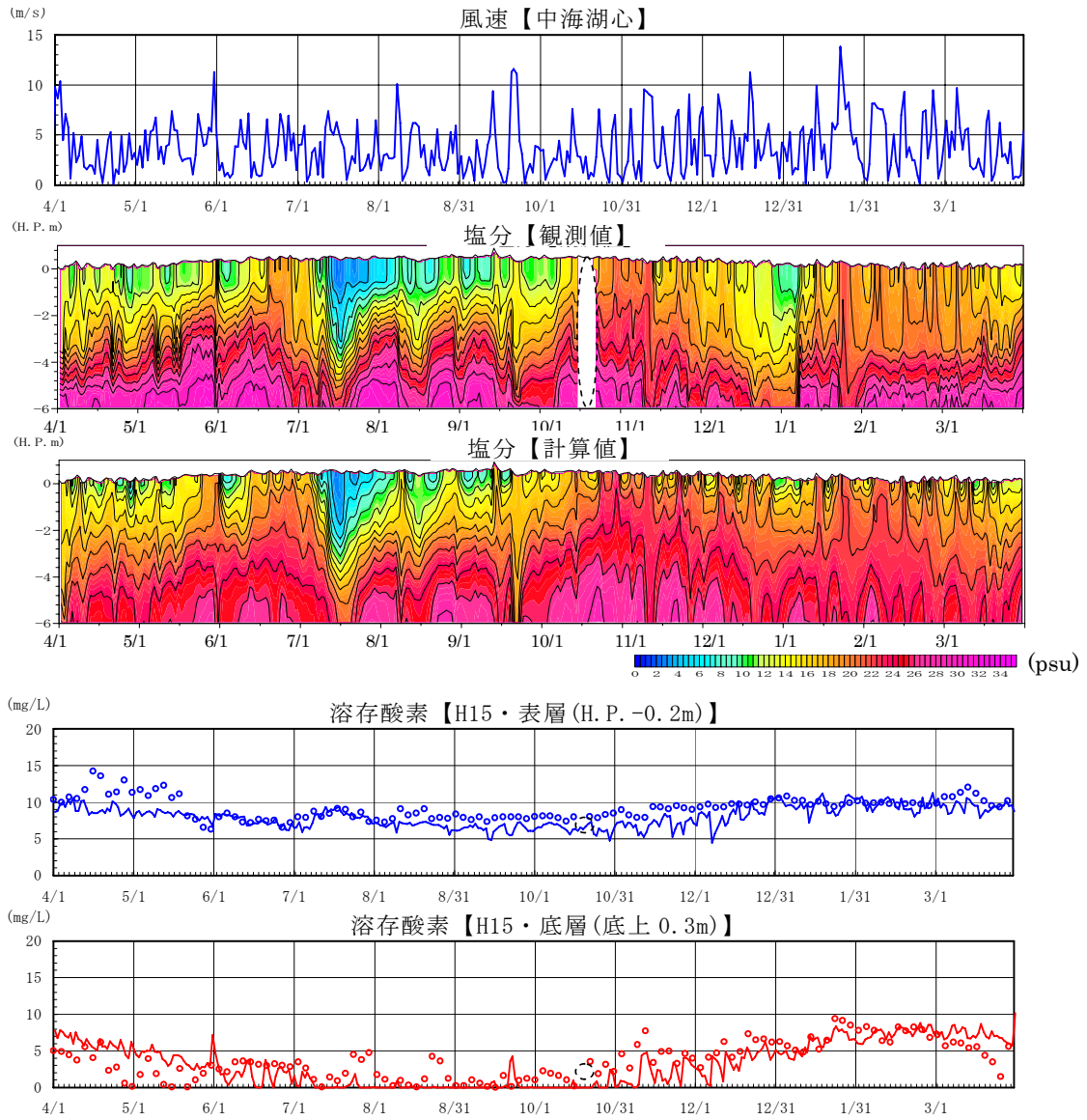
図 6. 1. 1-211 宍道湖 No. 3(湖心)の検証計算結果【溶存酸素の日変動, H15. 4/1~H16. 3/31】



※実線：計算値, ○：観測値 ○：欠測

図 6. 1. 1-212 中海湖心の検証計算結果【溶存酸素の日変動, H15. 4/1~H16. 3/31】

【平成 15 年】



※実線：計算値，○：観測値 ○：欠測

図 6. 1. 1-213 中海湖心の検証計算結果【溶存酸素の日変動，H15. 4/1～H16. 3/31】



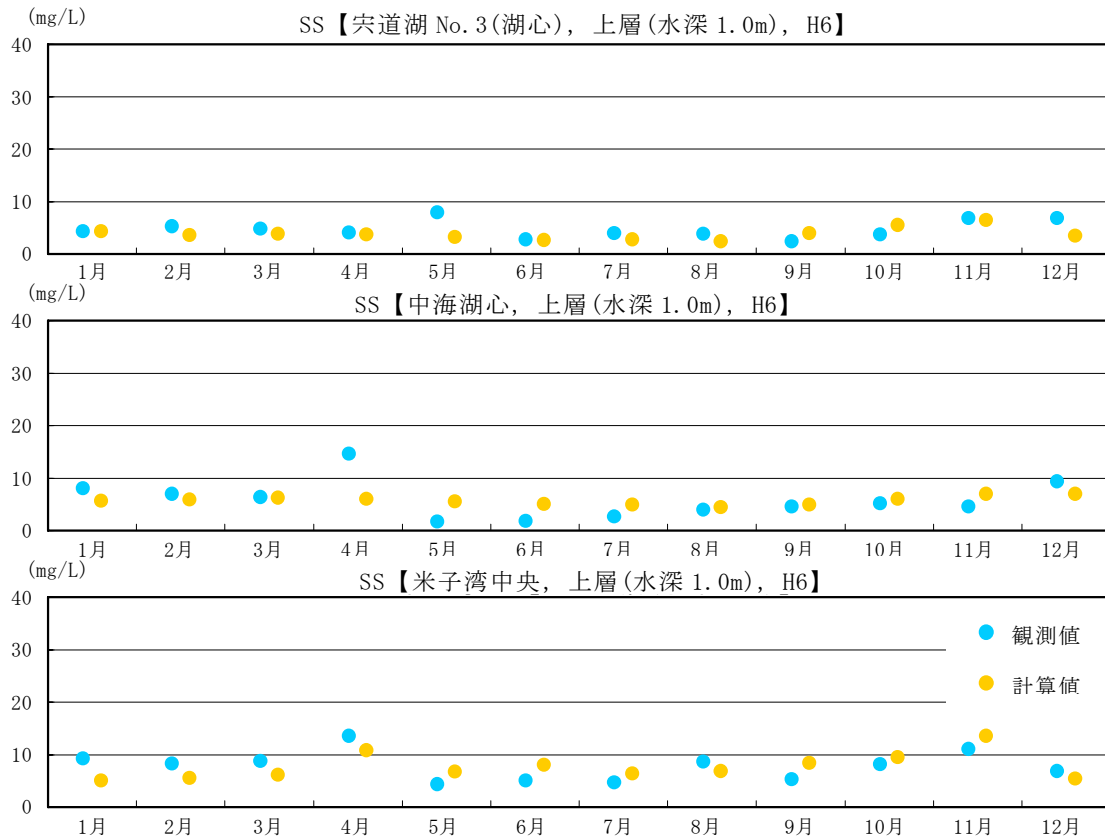


図 6. 1. 1-214 水質予測計算結果【H6】

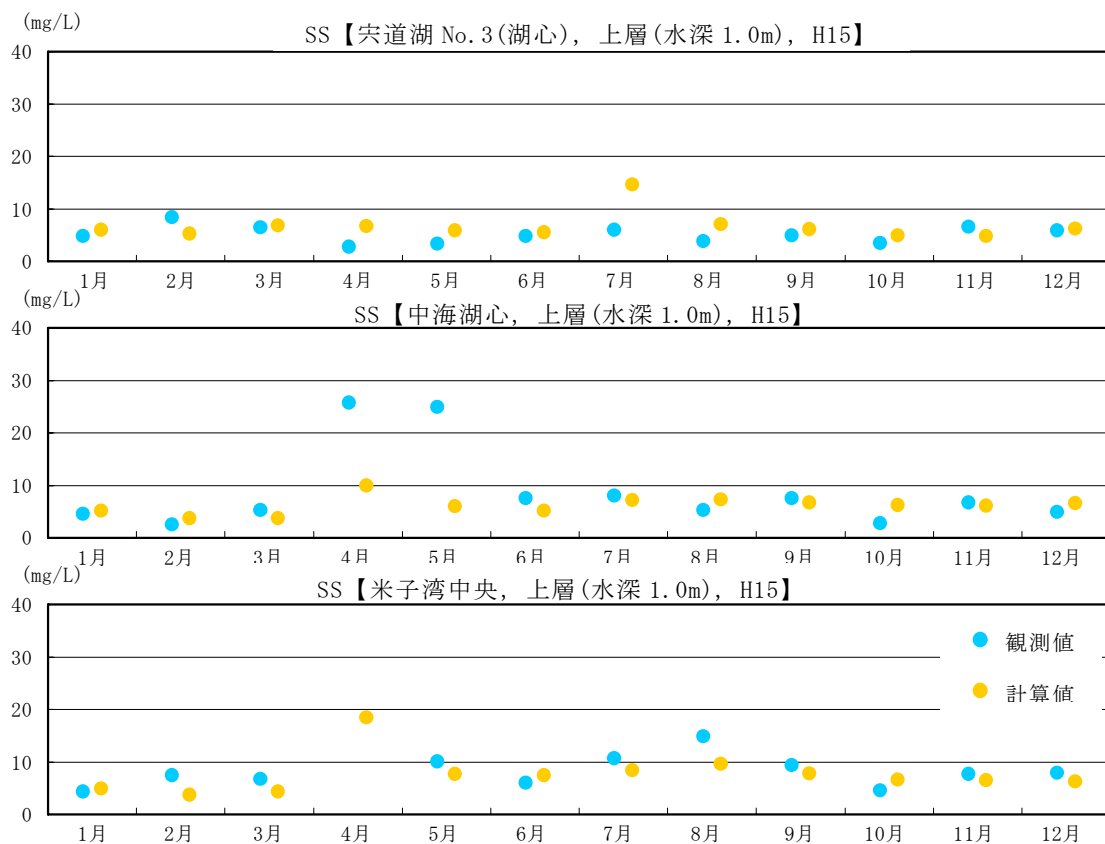


図 6. 1. 1-215 水質予測計算結果【H15】

b) 予測地域

予測地域は、宍道湖、大橋川、中海及び境水道までの区域とする。

c) 予測地点

塩分に係る環境影響を的確に把握できる地点として、以下に示す地点を選定する。

**【宍道湖】**

- ・宍道湖湖内の採水・分析調査地点の代表地点（5 地点）
- ・宍道湖湖内の沿岸代表地点（水深 4m 以下の代表地点）

**【大橋川】**

- ・大橋川内の採水・分析調査地点の代表地点（5 地点）
- ・大橋川内の縦断代表地点（縦断分布の代表地点）

**【中海】**

- ・中海湖内の採水・分析調査地点の代表地点（12 地点）

**【境水道】**

- ・境水道内の採水・分析調査地点の代表地点（2 地点）

d) 予測対象時期等

大橋川改修が完了し、尾原ダムと斐伊川放水路の供用し、佐陀川の計画流下能力が確保され、国営中海土地改良事業が完了し、適切に予測できる時期とする。

なお、国営中海土地改良事業の内容は中浦水門及び西部承水路堤防の撤去、並びに「中海に関する協議会」の議論を踏まえて決定された方針（森山堤防において 60m の開削）に基づくものとする。

## 2) 予測結果

### a) 短期的現象の予測結果

#### ア) 流量及び塩分量

現況及び大橋川改修後の大橋川松江地点の流量及び塩分量の比較を表 6.1.1-37, 表 6.1.1-39, 表 6.1.1-41 及び図 6.1.1-216, 図 6.1.1-218 及び図 6.1.1-220 に示す。

大橋川改修後の大橋川通過水量は、バックグラウンド後と比較して、遡上時において潟水時に 45%の増加、出水時に 97%の増加、高潮時に 38%増加と予測され、流下時において潟水時に 40%の増加、出水時に 10%の増加、高潮時に 32%増加と予測される。

また大橋川改修後の大橋川通過塩分量は、バックグラウンド後と比較して、遡上時において潟水時に 55%の増加、出水時に 134%の増加、高潮時に 40%増加と予測され、流下時において潟水時に 61%の増加、出水時に 52%の増加、高潮時に 70%増加と予測される。

#### イ) 塩分

現況及び大橋川改修後の塩分の比較を表 6.1.1-38, 表 6.1.1-40, 表 6.1.1-42 及び図 6.1.1-217, 図 6.1.1-219 及び図 6.1.1-221 に示す。

宍道湖 No. 3(湖心)の大橋川改修後の期間平均塩分は、バックグラウンド後と比較して、潟水時に上層で 2.2psu の上昇、下層で 2.3psu の上昇、出水時に上層で 0.8psu の上昇、下層で 1.1psu の上昇、高潮時に上層で 1.9psu の上昇、下層で 2.0psu の上昇と予測される。

中海湖心の大橋川改修後の期間平均塩分は、バックグラウンド後と比較して、潟水時に上層及び下層で変化はみられない、出水時に上層で 0.6psu の上昇、下層で 0.4psu の上昇、高潮時に上層で 0.3psu の上昇、下層で 0.3psu の上昇と予測される、

表6.1.1-37 短期的現象の予測結果【松江の流量・塩分量, H6】

項目		計算値			変化量	
		現況			大橋川改修後－現況	大橋川改修後－
		①	②	③	③－①	バックグラウンド後 ③－②
流量 ( $\times 10^6 \text{m}^3$ )	上げ潮	-685	-680	-986	-301	-306
	下げ潮	753	760	1063	310	304
	平均	68	80	77	9	-2
塩分量 ( $\times 10^6 \text{kg}$ )	上げ潮	-11868	-11460	-17756	-5888	-6296
	下げ潮	10585	10260	16478	5893	6218
	平均	-1283	-1200	-1278	5	-78

表6.1.1-38 短期的現象の予測結果【宍道湖No.3(湖心)・中海湖心の塩分, H6】

(psu)

地点		計算値									変化量					
		現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－		
		①			②			③			③－①			バックグラウンド後 ③－②		
		最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
宍道湖	上層	13.1	10.4	6.9	12.5	9.8	6.7	14.8	12.0	8.5	1.7	1.6	1.6	2.3	2.2	1.8
	下層	15.1	12.2	7.2	14.5	11.6	7.0	16.9	13.9	8.9	1.8	1.7	1.7	2.4	2.3	1.9
中海	上層	26.6	23.5	18.7	26.6	23.6	18.6	26.5	23.6	19.5	-0.1	0.1	0.8	-0.1	0.0	0.9
	下層	29.9	27.6	22.3	30.1	27.7	22.7	30.2	27.7	22.7	0.3	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0

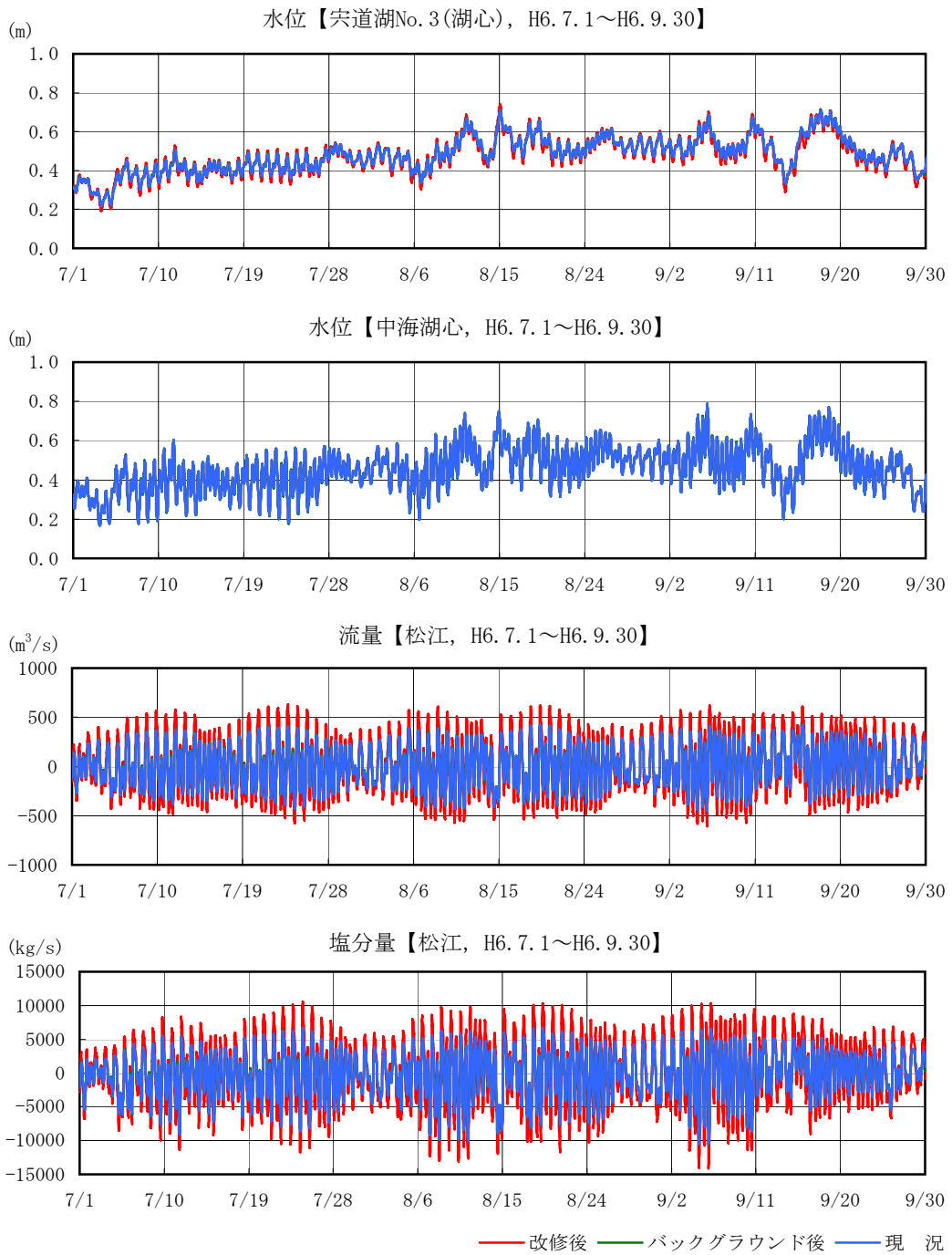


図6.1.1-216 短期的現象の宍道湖・中海の水位及び松江通過の流量・塩分量【H6】

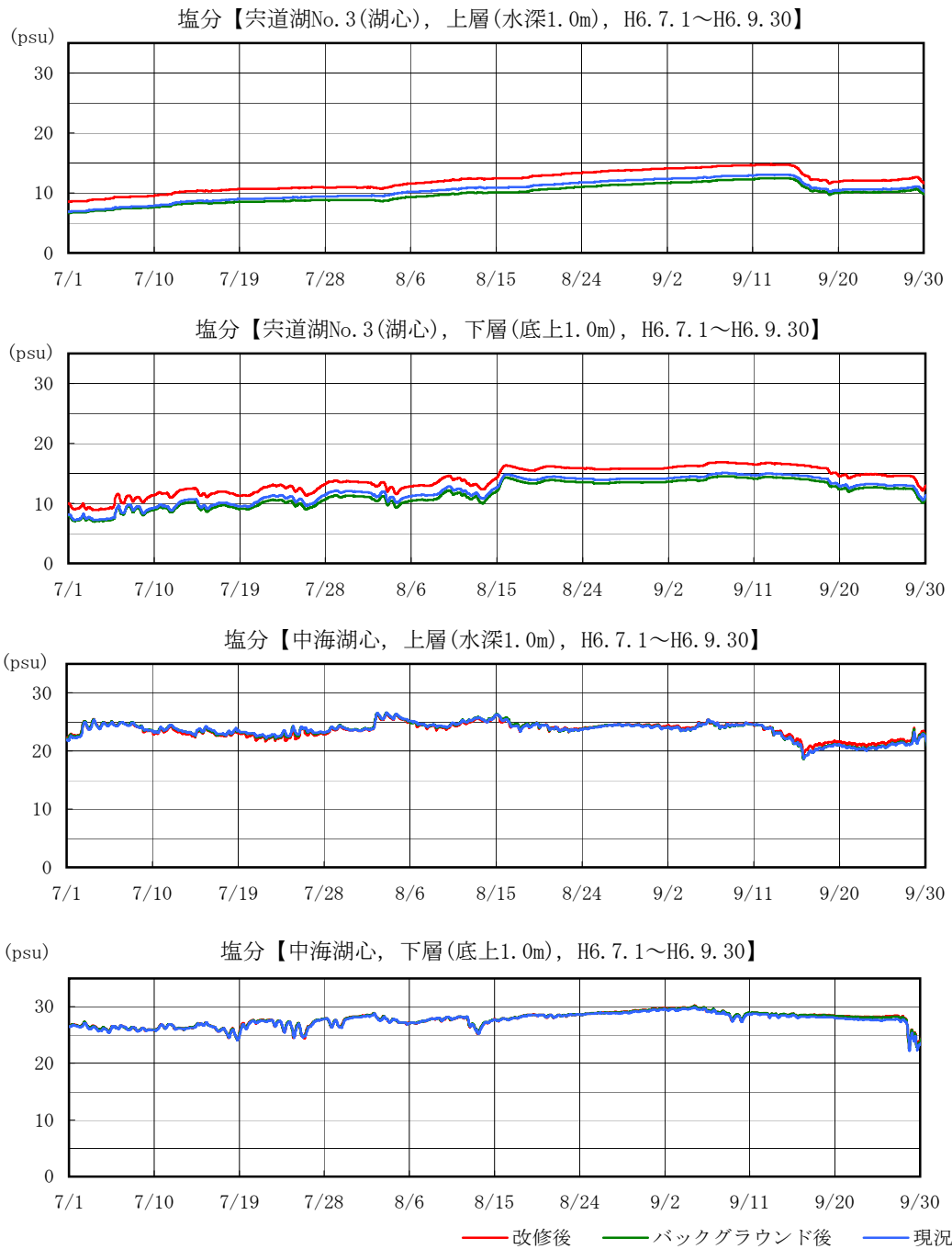


図6. 1. 1-217 短期的現象の宍道湖No. 3(湖心)・中海湖心の塩分【H6】

表6.1.1-39 短期的現象の予測結果【松江の流量・塩分量, H9】

項目	計算値			変化量		
	現況 ①	バックグラウンド後 ②	大橋川改修後 ③	大橋川改修後－現況 ③－①	大橋川改修後－ バックグラウンド後 ③－②	
流量 ( $\times 10^6 \text{m}^3$ )	上げ潮	-58	-60	-118	-60	-58
	下げ潮	560	534	586	26	52
	平均	502	474	468	-34	-6
塩分量 ( $\times 10^6 \text{kg}$ )	上げ潮	-259	-259	-605	-346	-346
	下げ潮	1300	1279	1946	646	668
	平均	1041	1020	1341	300	321

\* 出水時集計期間：H9.7.7 20:00～H9.7.17 0:00

表6.1.1-40 短期的現象の予測結果【宍道湖No.3(湖心)・中海湖心の塩分, H9】

(psu)

地点	計算値									変化量						
	現況 ①			バックグラウンド後 ②			大橋川改修後 ③			大橋川改修後－現況 ③－①			大橋川改修後－ バックグラウンド後 ③－②			
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	
宍道湖	上層	3.9	2.1	0.9	3.8	2.1	0.9	5.2	2.9	1.3	1.3	0.8	0.4	1.4	0.8	0.4
	下層	5.8	3.0	1.4	5.8	3.1	1.5	7.6	4.2	2.0	1.8	1.2	0.6	1.8	1.1	0.5
中海	上層	19.8	8.7	2.9	20.8	9.0	3.4	21.1	9.6	3.7	1.3	0.9	0.8	0.3	0.6	0.3
	下層	24.9	20.0	9.4	25.4	21.3	9.3	25.6	21.7	10.1	0.7	1.7	0.7	0.2	0.4	0.8

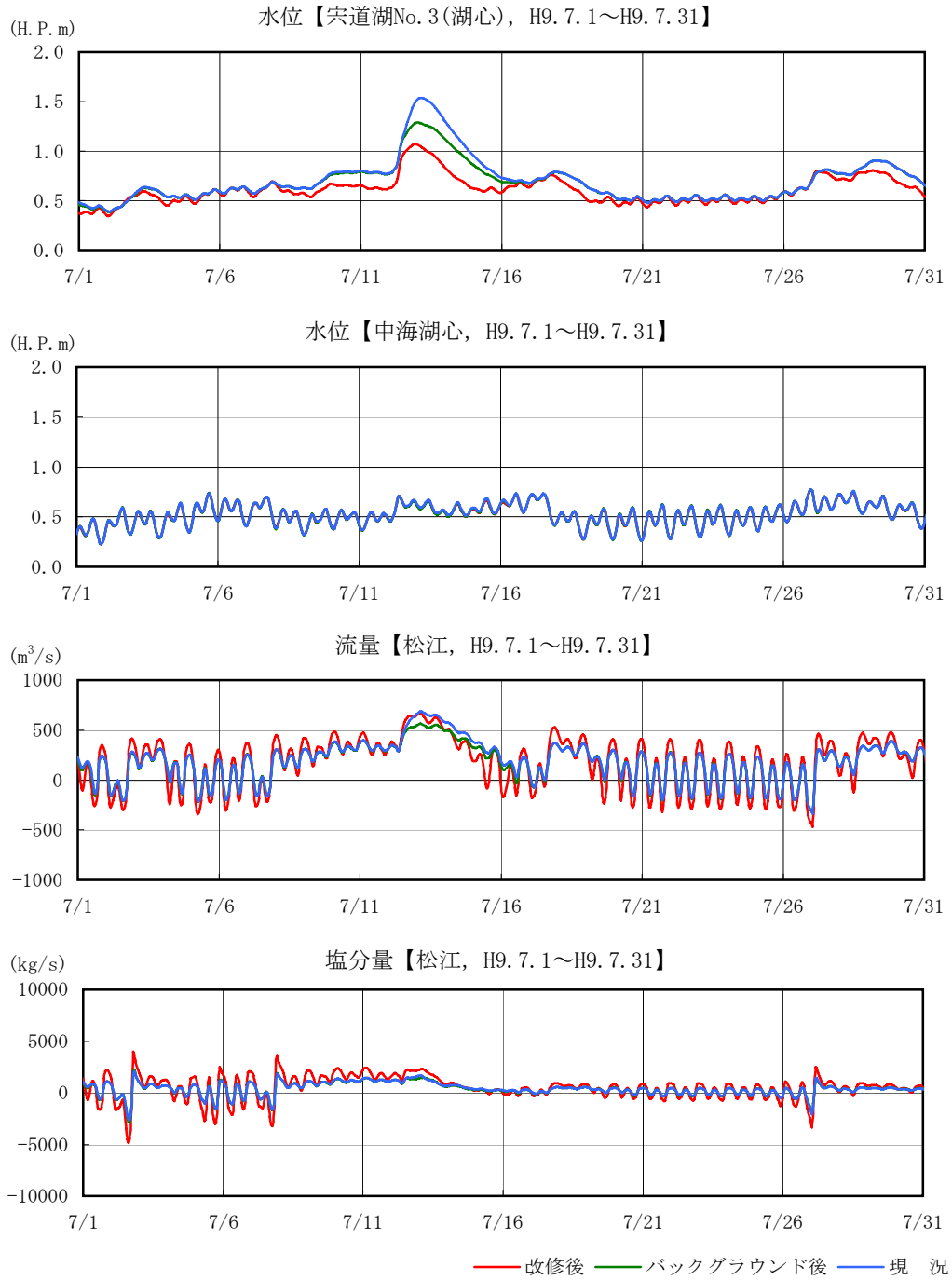


図6. 1. 1-218 短期的現象の宍道湖・中海の水位及び松江通過の流量・塩分量【H9】



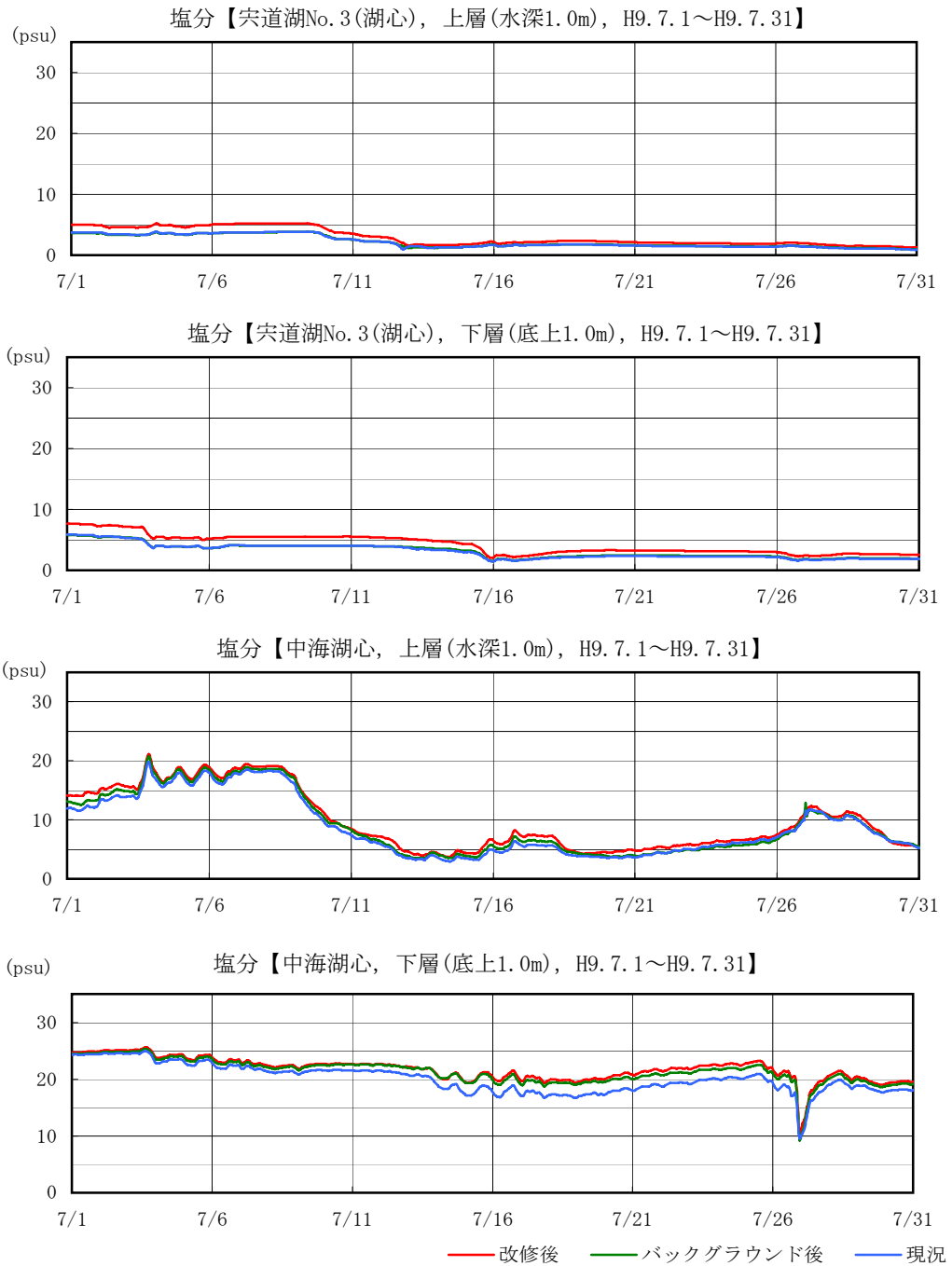


図6. 1. 1-219 短期的現象の宍道湖No. 3(湖心)・中海湖心の塩分【H9】

表6.1.1-41 短期的現象の予測結果【松江の流量・塩分量, H14】

項目		計算値						変化量								
		現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
		①			②			③			③－①			③－②		
流量 ( $\times 10^6 \text{m}^3$ )	上げ潮	-58			-60			-83			-25			-23		
	下げ潮	72			73			96			24			24		
	平均	14			13			14			0			0		
塩分量 ( $\times 10^6 \text{kg}$ )	上げ潮	-952			-952			-1337			-385			-385		
	下げ潮	565			564			959			394			395		
	平均	-387			-388			-378			9			10		

\* 高潮時集計期間 : H14. 8. 31 18:00~H14. 9. 2 3:00

表6.1.1-42 短期的現象の予測結果【宍道湖No. 3(湖心)・中海湖心の塩分, H14】

(psu)

地点		計算値									変化量					
		現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
		①			②			③			③－①			③－②		
		最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
宍道湖	上層	5.6	4.9	4.5	5.5	4.8	4.3	7.4	6.7	6.3	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0
	下層	10.6	7.6	4.6	10.7	7.6	4.5	13.2	9.7	6.5	2.6	2.1	1.9	2.5	2.1	2.0
中海	上層	25.3	22.7	19.4	25.5	23.4	20.2	25.8	23.7	20.5	0.5	1.0	1.1	0.3	0.3	0.3
	下層	27.9	26.7	24.6	28.0	26.8	24.8	28.4	27.1	25.0	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2

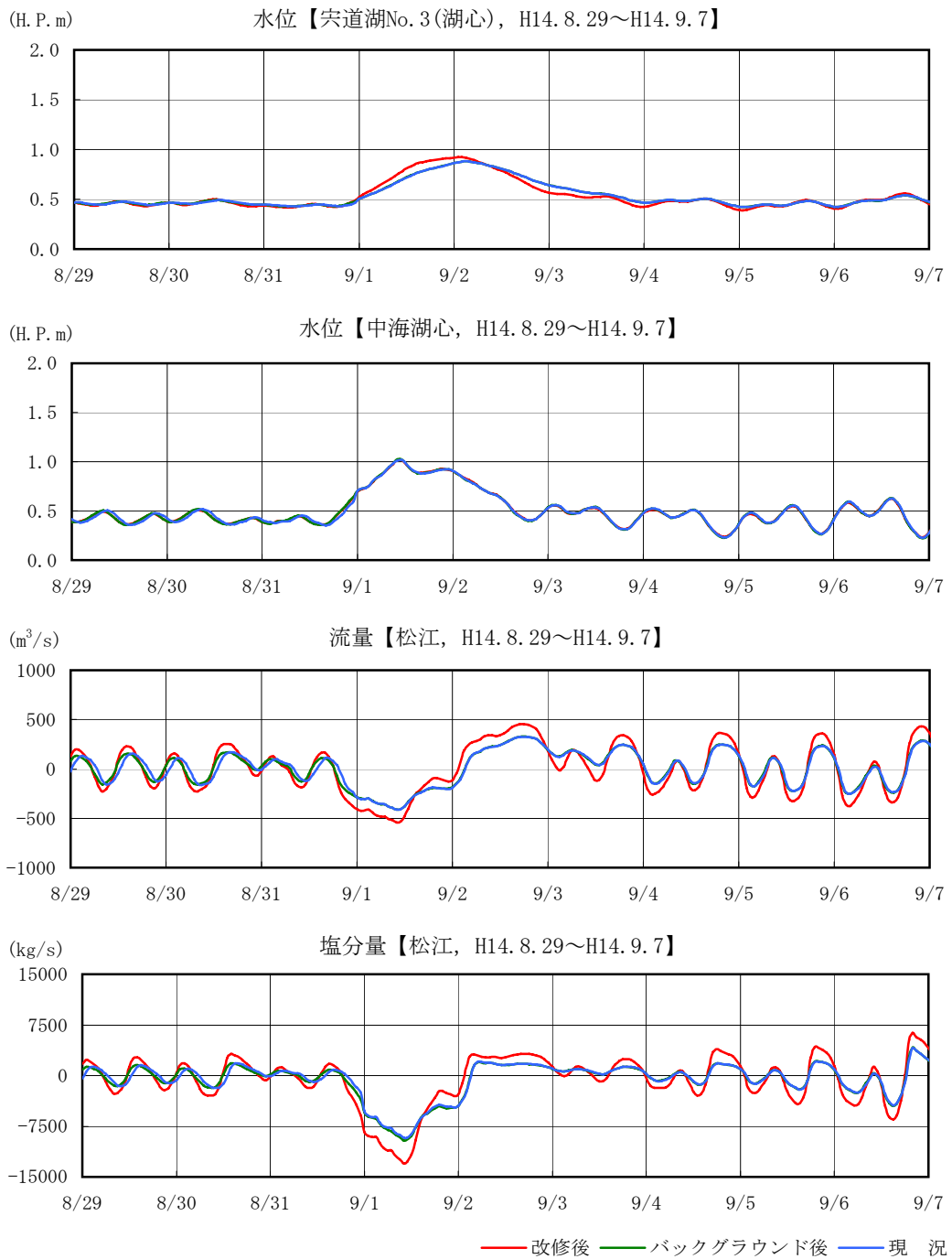
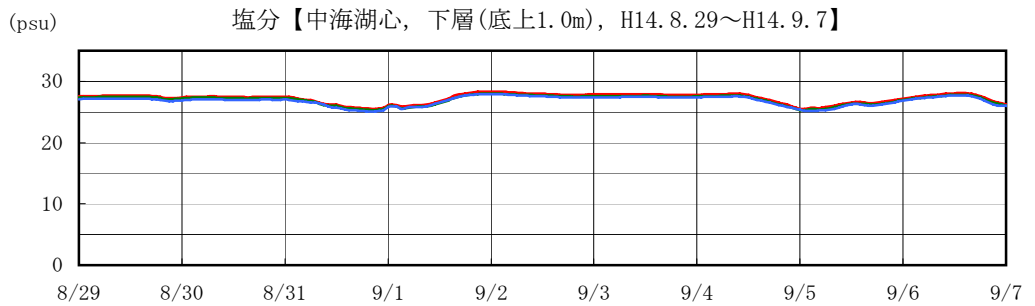
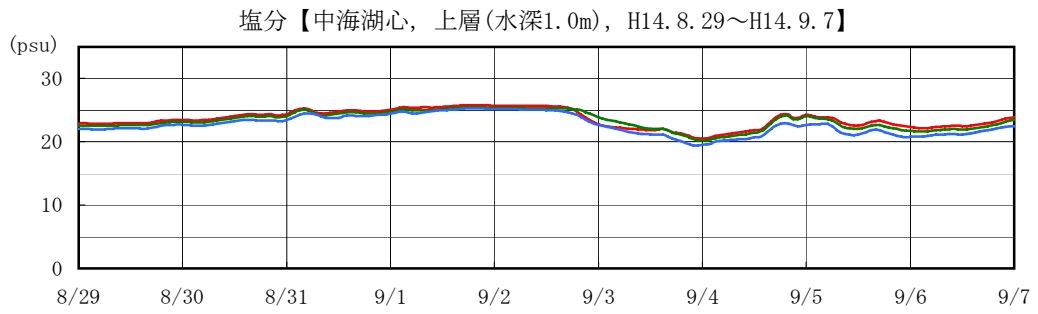
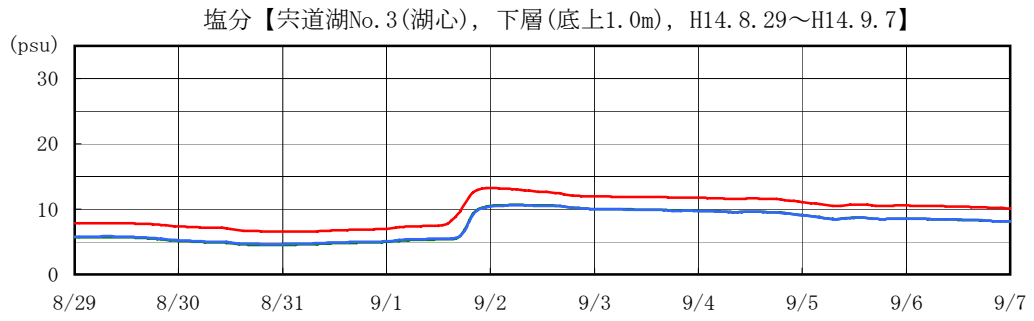
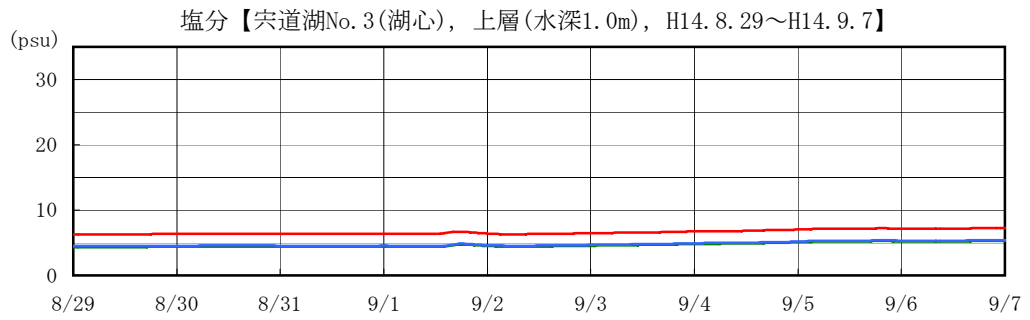


図6. 1. 1-220 短期的現象の宍道湖・中海の水位及び松江通過の流量・塩分量【H14】

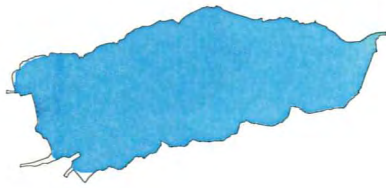


— 改修後 — バックグラウンド後 — 現況

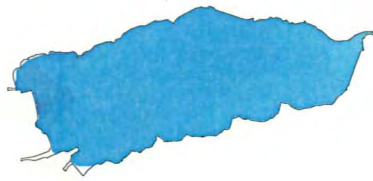
図6.1.1-221 短期的現象の宍道湖No. 3(湖心)・中海湖心の塩分【H14】

■ 渇水時の期間平均塩分の平面分布 (H6. 7/1~9/30, 宍道湖上層, 中海上層)

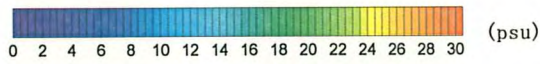
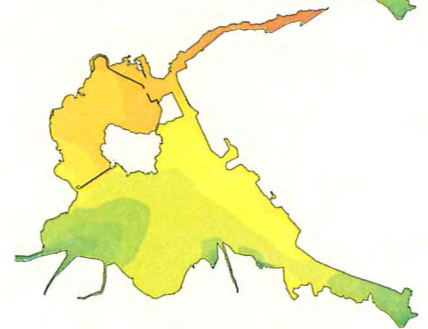
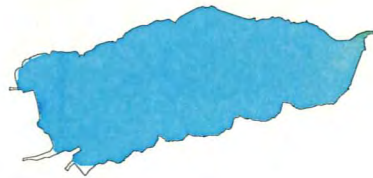
【現況】



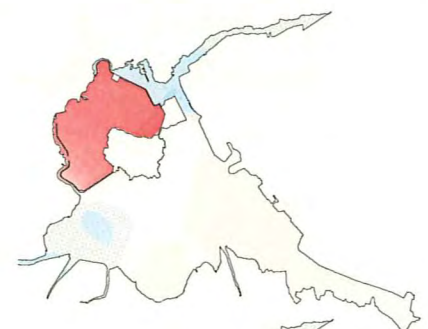
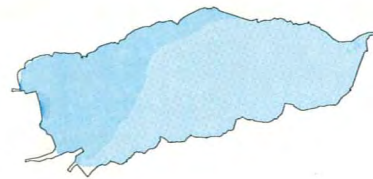
【バックグラウンド後】



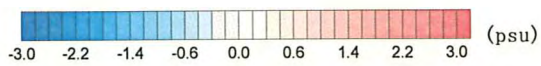
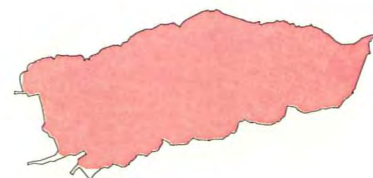
【改修後】



【バックグラウンド後-現況】



【改修後-バックグラウンド後】



※底層：底上 30cm、上層：水深 1.0m

図 6. 1. 1-222 現況及び大橋川改修後の塩分の平面分布  
【宍道湖上層, 中海上層, H6. 7/1~9/30】

■洪水時の期間平均塩分の平面分布(H9.7/1~7/31, 宍道湖上層, 中海上層)

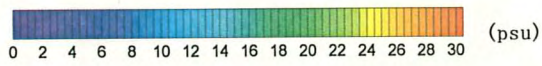
【現況】



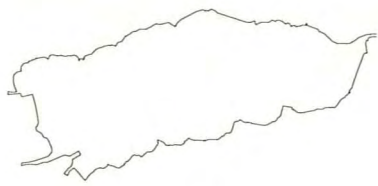
【バックグラウンド後】



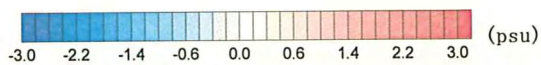
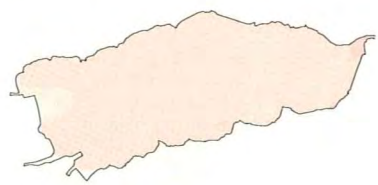
【改修後】



【バックグラウンド後—現況】



【改修後—バックグラウンド後】



※底層：底上 30cm、上層：水深 1.0m

図 6.1.1-223 現況及び大橋川改修後の塩分の平面分布  
【宍道湖上層, 中海上層, H9.7/1~7/31】

■ 高潮時の期間平均塩分の平面分布 (H14. 8/29~9/7, 宍道湖上層, 中海上層)

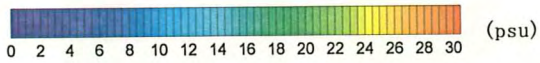
【現況】



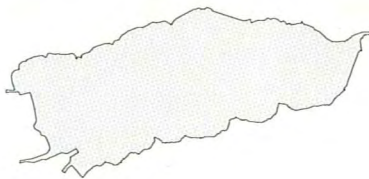
【バックグラウンド後】



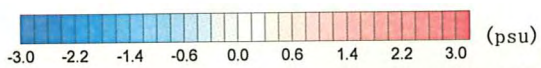
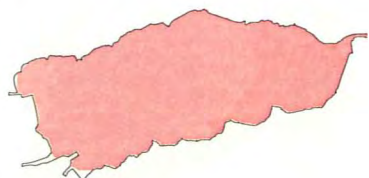
【改修後】



【バックグラウンド後—現況】



【改修後—バックグラウンド後】



※底層：底上 30cm、上層：水深 1.0m

図 6. 1. 1-224 現況及び大橋川改修後の塩分の平面分布  
【宍道湖上層, 中海上層, H14. 8/29~9/7】

## b) 長期的現象の予測結果

### ア) 水量及び塩分量

現況、バックグラウンド後及び大橋川改修後の大橋川松江の水量及び塩分量は表 6. 1. 1-43～表 6. 1. 1-46 及び図 6. 1. 1-225 に示すとおりである。

大橋川の遡上水量は、現況が年間  $1,541 \times 10^6 \text{m}^3$  (10 ヶ年平均)、バックグラウンド後が年間  $1,553 \times 10^6 \text{m}^3$  (10 ヶ年平均) であるのに対し、大橋川改修後が  $2,513 \times 10^6 \text{m}^3$  (10 ヶ年平均) となり、現況及びバックグラウンド後と比較して 63% 及び 62% の増加となる。

一方、10 ヶ年平均の大橋川の流下水量は、現況が年間  $2,828 \times 10^6 \text{m}^3$ 、バックグラウンド後が年間  $2,829 \times 10^6 \text{m}^3$  であるのに対し、大橋川改修後が  $3,738 \times 10^6 \text{m}^3$  となり、現況及びバックグラウンド後と比較していずれも 32% の増加となる。

大橋川の遡上塩分量は、現況が年間  $15,752 \times 10^6 \text{kg}$  (10 ヶ年平均)、バックグラウンド後が年間  $15,973 \times 10^6 \text{kg}$  (10 ヶ年平均) であるのに対し、大橋川改修後が  $27,346 \times 10^6 \text{kg}$  (10 ヶ年平均) となり、現況及びバックグラウンド後と比較して 74% 及び 71% の増加となる。

一方、10 ヶ年平均の大橋川の流下塩分量は、現況が年間  $15,725 \times 10^6 \text{kg}$ 、バックグラウンド後が年間  $15,992 \times 10^6 \text{kg}$  であるのに対し、大橋川改修後が  $27,164 \times 10^6 \text{kg}$  となり、現況及びバックグラウンド後と比較して 73% 及び 70% の増加となる。

### イ) 塩分

#### ① 年平均・最大・最小

現況、バックグラウンド後及び大橋川改修後の宍道湖、大橋川及び中海の塩分の年平均値、最大値及び最小値は表 6. 1. 1-47～表 6. 1. 1-94 及び図 6. 1. 1-226～図 6. 1. 1-235 に示すとおりである。

#### 【宍道湖】

10 ヶ年の平均塩分は、宍道湖No.3(湖心)の上層(水深 1.0m)において現況及びバックグラウンド後が 3.9psu であるのに対し、大橋川改修後が 5.2psu となり現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 1.3psu の上昇となる。同様に、下層(底上 1.0m)では現況及びバックグラウンド後が 4.9psu であるのに対し、大橋川改修後が 6.5psu となり、現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 1.6psu の上昇となる。

月平均塩分の 10 ヶ年の最大値は、上層(水深 1.0m)において現況が 11.8psu、バックグラウンド後が 11.2psu であるのに対し、大橋川改修後が 13.3psu となり現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 1.5psu 及び 2.1psu の上昇となる。同様に、下層(底上 1.0m)では現況が、13.9psu、バックグラウンド後が 13.4psu であるのに対し、大橋川改修後が 15.6psu となり現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、



それぞれ 1.7psu 及び 2.2psu の上昇となる。

月平均塩分の 10 ヶ年の最小値は、上層(水深 1.0m)において現況及びバックグラウンド後が 0.7psu であるのに対し、大橋川改修後が 1.0psu となり現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 0.3psu の上昇となる。同様に、下層(底上 1.0m)では現況が 1.0psu、バックグラウンド後が 1.1psu であるのに対し、大橋川改修後が 1.6psu となり現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 0.6psu 及び 0.5psu の上昇となる。

### 【大橋川】

10 ヶ年の平均塩分は、上流部に位置する松江の上層(水深 1.0m)において現況が 6.9psu、バックグラウンド後が 7.0psu に対し、大橋川改修後が 8.6psu となり、現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 1.7psu 及び 1.6psu の上昇となる。同様に、下層(底上 1.0m)では現況が 7.9psu、バックグラウンド後が 8.0psu に対し、大橋川改修後が 9.3psu となり、現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 1.4psu 及び 1.3psu の上昇となる。

月平均塩分の 10 ヶ年の最大値は、上層(水深 1.0m)において現況が 16.5psu、バックグラウンド後が 16.0psu であるのに対し、大橋川改修後が 18.0psu となり現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 1.5psu 及び 2.0psu の上昇となる。同様に、下層(底上 1.0m)では現況が、17.3psu、バックグラウンド後が 16.9psu であるのに対し、大橋川改修後が 18.5psu となり現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 1.2psu 及び 1.6psu の上昇となる。

月平均塩分の 10 ヶ年の最小値は、上層(水深 1.0m)において現況が 1.7psu、バックグラウンド後が 1.8psu であるのに対し、大橋川改修後が 2.4psu となり、現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 0.7psu 及び 0.6psu の上昇となる。同様に、下層(底上 1.0m)では現況が 2.3psu、バックグラウンド後が 2.4psu であるのに対し、大橋川改修後が 3.0psu となり現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 0.7psu 及び 0.6psu の上昇となる。

一方、中下流部に位置する矢田では、上層(水深 1.0m)において現況が 10.4psu、バックグラウンド後が 10.5psu に対し、大橋川改修後が 11.8psu となり、現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 1.4psu 及び 1.3psu の上昇となる。同様に、下層(底上 1.0m)では現況が 12.1psu、バックグラウンド後が 12.3psu に対し、大橋川改修後が 14.3psu となり、現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 2.2psu 及び 2.0psu の上昇となる。

月平均塩分の 10 ヶ年の最大値は、上層(水深 1.0m)において現況が 20.1psu、バックグラウンド後が 19.8psu であるのに対し、大橋川改修後が 21.0psu となり現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 0.9psu 及び 1.2psu の上昇となる。同様に、

下層(底上 1.0m)では現況が 21.3psu, バックグラウンド後が 21.1psu であるのに対し、大橋川改修後が 22.0psu となり現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 0.7psu 及び 0.9psu の上昇となる。

月平均塩分の 10 ヶ年の最小値は、上層(水深 1.0m)において現況が 3.3psu, バックグラウンド後が 3.5psu であるのに対し、大橋川改修後が 4.4psu となり、現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 1.1psu の上昇及び 0.9psu の上昇となる。同様に、下層(底上 1.0m)では現況が 4.3psu, バックグラウンド後が 4.6psu であるのに対し、大橋川改修後が 6.5psu となり現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 2.2psu 及び 1.9psu の上昇となる。

### 【中海】

10 ヶ年の平均塩分は、中海湖心の上層(水深 1.0m)において現況が 18.2psu, バックグラウンド後が 18.6psu に対し、大橋川改修後が 19.1psu となり、現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 0.9psu 及び 0.5psu の上昇となる。同様に、下層(底上 1.0m)では現況が 24.7psu, バックグラウンド後が 25.1psu に対し、大橋川改修後が 25.4psu となり、現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 0.7psu 及び 0.3psu の上昇となる。

月平均塩分の 10 ヶ年の最大値は、上層(水深 1.0m)において現況が 24.6psu, バックグラウンド後が 24.7psu であるのに対し、大橋川改修後が 24.9psu となり現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 0.3psu 及び 0.2psu の上昇となる。同様に、下層(底上 1.0m)では現況が、28.1psu, バックグラウンド後が 28.4psu であるのに対し、大橋川改修後が 28.5psu となり、現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 0.4psu 及び 0.3psu の上昇となる。

月平均塩分の 10 ヶ年の最小値は、中海湖心の上層(水深 1.0m)において現況が 8.7psu、バックグラウンド後が 9.0psu であるのに対し、大橋川改修後が 9.6psu となり現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 0.9psu の上昇、0.6psu の上昇となる。同様に、下層(底上 1.0m)では現況が、20.0psu, バックグラウンド後が 21.3psu であるのに対し、大橋川改修後が 21.7psu となり、現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、それぞれ 1.7psu 及び 1.4psu の上昇となる。

## ② 経年変化

現況、バックグラウンド後及び大橋川改修後の宍道湖及び中海の塩分の月変動は図 6.1.1-236～図 6.1.1-238 に示すとおりである。

### 【宍道湖 No.3(湖心)】

月平均塩分の変動(現況)は、上層及び下層ともに月平均流量との対応が明瞭であり、流量

の増加に伴い塩分が低下する傾向を示している。

バックグラウンド後及び大橋川改修後の塩分は、上層及び下層とも現況と同様に流量の増加に伴い塩分が低下する傾向を示している。現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、H6.7～9やH14.8～10など流量が小さい期間に大きくなり、H9.7など流量が大きい期間に小さくなる傾向にあり、流量が大きい期間には上層において、現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は0.3psu程度となる。

#### 【大橋川】

月平均塩分の変動(現況)は、概ね宍道湖と同様の変動傾向を示す。

#### 【中海(湖心)】

月平均塩分の変動(現況)は、上層では概ね宍道湖と同様であり、流量の増加に伴い塩分が低下する傾向を示している。これに対し下層では、流量との対応が宍道湖や中海上層のように明瞭ではない。

#### ③ 季節変化

H6～H15における現況、バックグラウンド後及び大橋川改修後の宍道湖No.3(湖心)及び中海湖心の塩分の日変動は図6.1.1-255～図6.1.1-270示すとおりである。

宍道湖では、現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、塩分が上昇する期間に大きくなる傾向にあり、塩分が低下する期間に小さくなる傾向にある。

#### ④ 宍道湖沿岸部

宍道湖沿岸部における水深(標高)別の塩分の年平均値、最大値及び最小値は、表6.1.1-55～表6.1.1-574及び図6.1.1-341～図6.1.1-346に示すとおりである。

現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、宍道湖東岸を除く各地点で同程度であり、H.P.-1.0mが1.3psuの上昇、H.P.-4.0mが1.5～1.6psuの上昇である。これに対し宍道湖東岸における大橋川改修後の変化は、H.P.-1.0mが1.9psuの上昇、H.P.-4.0mが1.8～1.9psuの上昇であり、他の水域(地点)と比較して高くなる傾向を示す。

#### ⑤ 大橋川縦断

大橋川の概ね1km間隔の各地点の水深(標高)別の塩分の10ヶ年平均値は年平均値、最大値及び最小値は、表6.1.1-575～表6.1.1-594及び図6.1.1-347～図6.1.1-352に示すとおりである。

現況及びバックグラウンド後に対する大橋川改修後の変化は、上流部7.4kの上層(水深1.0m)において1.8psu及び1.7psu、中流部4.4kの上層(水深1.0m)において1.8psu及び1.7psu、下流部0.2kの上層(水深1.0m)において1.6psu及び1.4psuである。

また、大橋川改修後の大橋川の塩分は、現況における約 2km 下流の塩分と同程度となる。

#### ⑥ 頻度分布

現況、バックグラウンド後及び大橋川改修後の宍道湖、大橋川及び中海及び宍道湖沿岸部の塩分の濃度別の頻度分布は表 6.1.1-595～表 6.1.1-636 及び図 6.1.1-353～図 6.1.1-356 に示すとおりである。なお、集計は塩分の日平均値を基にしている。

##### 【宍道湖 No.3(湖心)】

宍道湖No.3(湖心)の上層(水深 1.0m)及び下層(底上 1.0m)における大橋川改修後の分布は、現況及びバックグラウンド後と比較して高塩分側に移動する。

10ヶ年の変動範囲は、上層では現況が 0.3～13.0psu、バックグラウンド後が 0.3～12.4psu であるのに対して、大橋川改修後は 0.5psu～14.7psu となる。下層では現況が 0.3～15.0psu、バックグラウンド後が 0.4～14.5psu であるのに対して、大橋川改修後は 0.7psu～16.9psu となる。

なお、大橋川改修後における現況及びバックグラウンド後の変動範囲から逸脱する頻度は、上層、下層ともに 1%程度となる。

##### 【大橋川】

大橋川上流(松江)の上層(水深 1.0m)及び下層(底上 1.0m)における大橋川改修後の分布は、現況及びバックグラウンド後と比較して高塩分側に移動する。

また、10ヶ年の変動範囲は、上層では現況が 0.6～22.1psu、バックグラウンド後が 0.6～22.7psu であるのに対して、大橋川改修後は 0.8psu～23.5psu となる。下層では現況が 0.6～22.3psu、バックグラウンド後が 0.6～22.9psu であるのに対して、大橋川改修後は 0.9psu～23.5psu となる。

なお、大橋川改修後における現況及びバックグラウンド後の変動範囲から逸脱する頻度は、上層、下層ともに 1%未満となる。

##### 【中海】

中海の上層(水深 1.0m)及び下層(底上 1.0m)における大橋川改修後の分布は、現況及びバックグラウンド後と比較して大きな変化はみられない。

また、10ヶ年の変動範囲は、上層では現況が 2.9～26.6psu、バックグラウンド後が 3.0～26.9psu であるのに対して、大橋川改修後は 3.8psu～27.1psu となる。下層では現況が 14.6～29.7psu、バックグラウンド後が 15.4～29.9psu であるのに対して、大橋川改修後は 15.3psu～29.9psu となる。

なお、大橋川改修後における現況及びバックグラウンド後の変動範囲から逸脱する頻度は、上層、下層ともに 1%未満となる。

## 【宍道湖沿岸部】

### ○宍道湖西岸

H. P. -1.0m では現況が 0.0～13.9psu、バックグラウンド後が 0.0～13.7psu であるのに対して、大橋川改修後は 0.0psu～15.8psu となる。H. P. -4.0m では現況が 0.0～14.8psu、バックグラウンド後が 0.1～14.3psu であるのに対して、大橋川改修後は 0.0psu～16.5psu となる。

### ○宍道湖北岸

H. P. -1.0m では現況が 0.4～13.3psu、バックグラウンド後が 0.4～12.7psu であるのに対して、大橋川改修後は 0.6psu～15.1psu となる。H. P. -4.0m では現況が 0.6～14.7psu、バックグラウンド後が 0.6～14.1psu であるのに対して、大橋川改修後は 1.0psu～16.4psu となる。

### ○宍道湖南岸

H. P. -1.0m では現況が 0.4～12.8psu、バックグラウンド後が 0.4～12.2psu であるのに対して、大橋川改修後は 0.6psu～14.5psu となる。H. P. -4.0m では現況が 0.5～14.3psu、バックグラウンド後が 0.5～13.8psu であるのに対して、大橋川改修後は 0.9psu～16.1psu となる。

### ○宍道湖東岸

H. P. -1.0m では現況が 0.6～21.4psu、バックグラウンド後が 0.6～22.0psu であるのに対して、大橋川改修後は 0.9psu～22.2psu となる。H. P. -4.0m では現況が 0.6～21.1psu、バックグラウンド後が 0.6～21.3psu であるのに対して、大橋川改修後は 1.0psu～22.1psu となる。

大橋川改修後における現況及びバックグラウンド後の変動範囲から逸脱する頻度は、各地点ともに 1%程度となる。

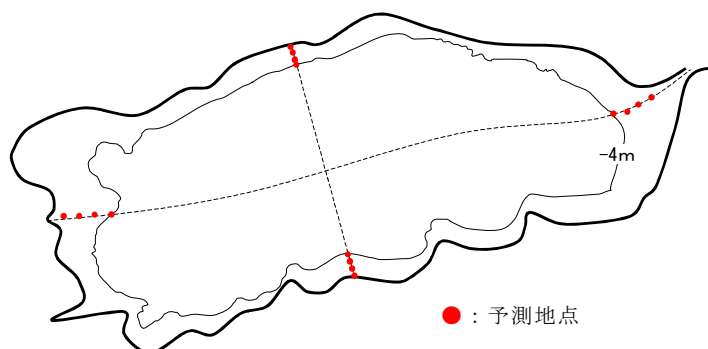


表6.1.1-43 現況及び大橋川改修後の大橋川水量【遡上, 年集計値, H6～H15】

年度	年間遡上水量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )			変化率(%)	
	現況 ①	バックラウンド後 ②	大橋川改修後 ③	大橋川改修後 ～現況 (③-①)/①	大橋川改修後 ～バックラウンド後 (③-②)/②
H6	2,034	2,037	3,092	52.0	51.8
H7	1,482	1,503	2,435	64.3	62.0
H8	1,535	1,551	2,495	62.5	60.9
H9	1,334	1,348	2,250	68.7	66.9
H10	1,473	1,483	2,436	65.3	64.2
H11	1,623	1,637	2,592	59.8	58.3
H12	1,584	1,591	2,557	61.5	60.7
H13	1,317	1,331	2,258	71.5	69.6
H14	1,600	1,611	2,598	62.3	61.2
H15	1,429	1,440	2,416	69.0	67.7
平均	1,541	1,553	2,513	63.1	61.8

表6.1.1-44 現況及び大橋川改修後の大橋川水量【流下, 年集計値, H6～H15】

年度	年間流下水量(×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )			変化率(%)	
	現況 ①	バックラウンド後 ②	大橋川改修後 ③	大橋川改修後 ～現況 (③-①)/①	大橋川改修後 ～バックラウンド後 (③-②)/②
H6	2,673	2,696	3,728	39.5	38.3
H7	2,781	2,779	3,676	32.2	32.3
H8	2,686	2,691	3,591	33.7	33.5
H9	3,225	3,186	4,039	25.2	26.8
H10	2,881	2,882	3,769	30.8	30.8
H11	2,665	2,659	3,558	33.5	33.8
H12	2,615	2,610	3,527	34.9	35.2
H13	3,060	3,077	3,952	29.2	28.4
H14	2,621	2,636	3,571	36.2	35.5
H15	3,071	3,075	3,966	29.1	29.0
平均	2,828	2,829	3,738	32.2	32.1

表6.1.1-45 現況及び大橋川改修後の大橋川塩分量【遡上, 年集計値, H6～H15】

年度	年間遡上塩分量(×10 <sup>6</sup> g)			変化率(%)	
	現況 ①	バックラウンド後 ②	大橋川改修後 ③	大橋川改修後 ～現況 (③-①)/①	大橋川改修後 ～バックラウンド後 (③-②)/②
H6	29,280	29,073	46,681	59.4	60.6
H7	14,590	14,968	25,897	77.5	73.0
H8	15,855	16,135	27,258	71.9	68.9
H9	11,663	12,020	21,066	80.6	75.3
H10	12,833	13,058	22,090	72.1	69.2
H11	17,708	18,131	30,591	72.8	68.7
H12	16,899	16,876	29,321	73.5	73.7
H13	10,549	10,819	19,811	87.8	83.1
H14	16,383	16,626	28,910	76.5	73.9
H15	11,760	12,020	21,835	85.7	81.7
平均	15,752	15,973	27,346	73.6	71.2

表6.1.1-46 現況及び大橋川改修後の大橋川塩分量【流下, 年集計値, H6～H15】

年度	年間流下塩分量(×10 <sup>6</sup> g)			変化率(%)	
	現況 ①	バックラウンド後 ②	大橋川改修後 ③	大橋川改修後 ～現況 (③-①)/①	大橋川改修後 ～バックラウンド後 (③-②)/②
H6	27,530	27,510	45,104	63.8	64.0
H7	15,379	15,735	26,525	72.5	68.6
H8	15,971	16,273	27,217	70.4	67.3
H9	12,659	13,041	22,266	75.9	70.7
H10	12,086	12,374	20,945	73.3	69.3
H11	16,804	17,258	29,268	74.2	69.6
H12	17,383	17,391	29,650	70.6	70.5
H13	11,949	12,304	21,518	80.1	74.9
H14	14,663	14,910	26,497	80.7	77.7
H15	12,822	13,129	22,647	76.6	72.5
平均	15,725	15,992	27,164	72.7	69.9

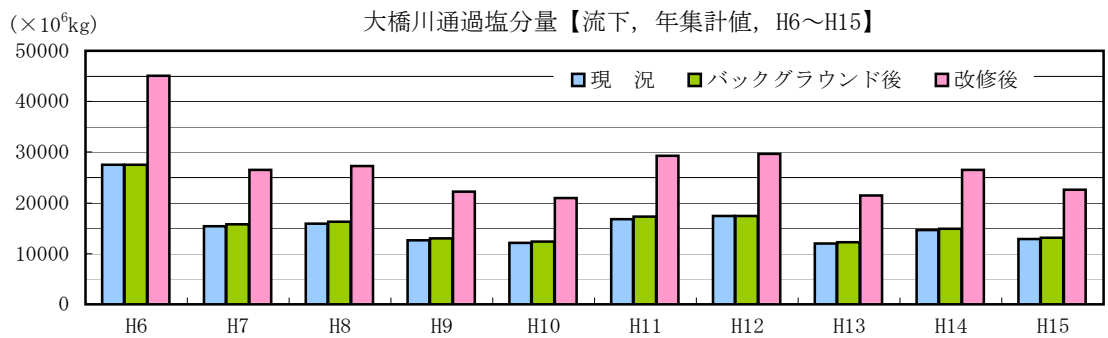
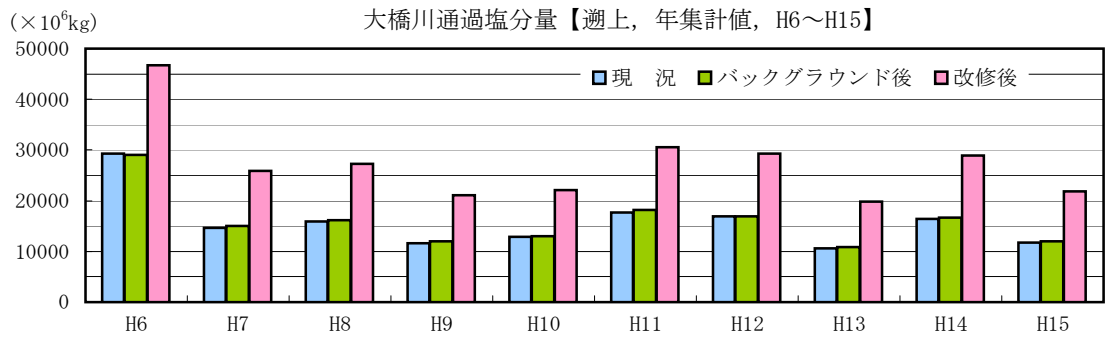
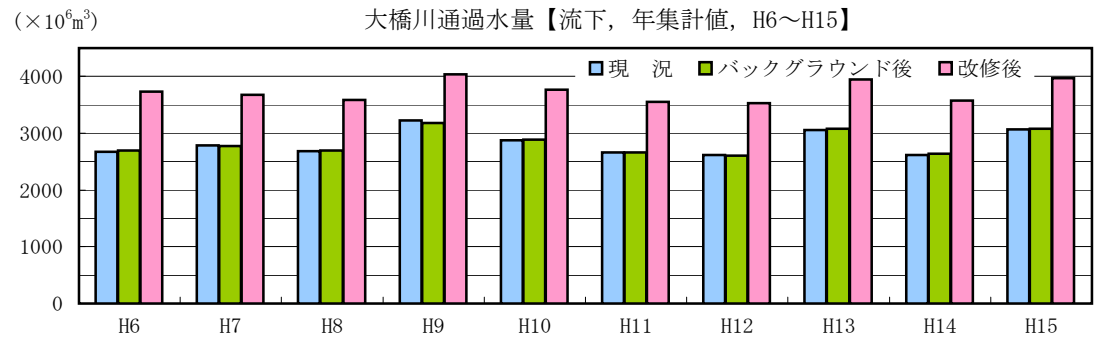
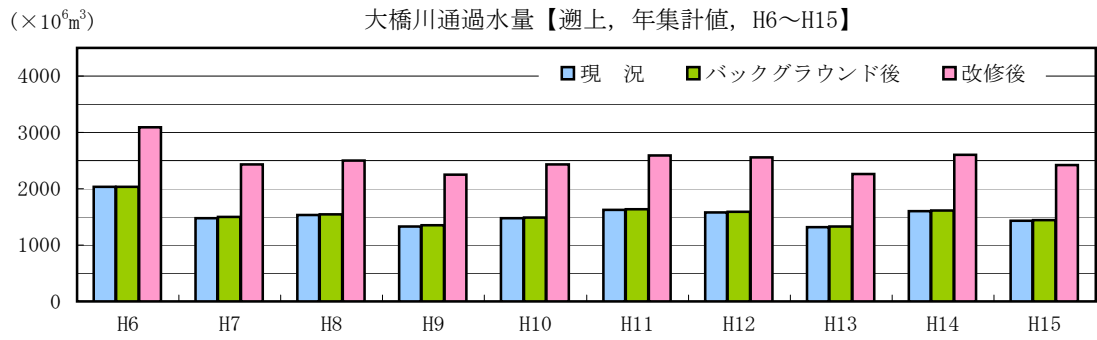


図6.1.1-225 大橋川通過水量・塩分量【年集計値, H6~H15】

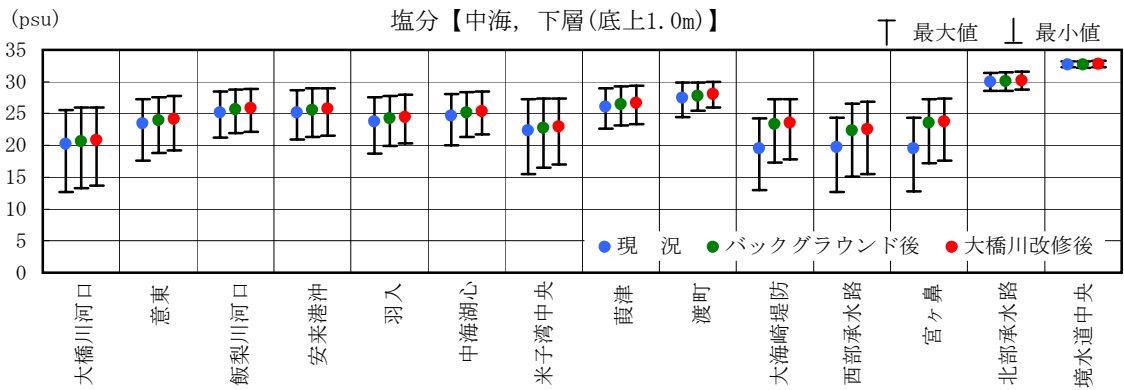
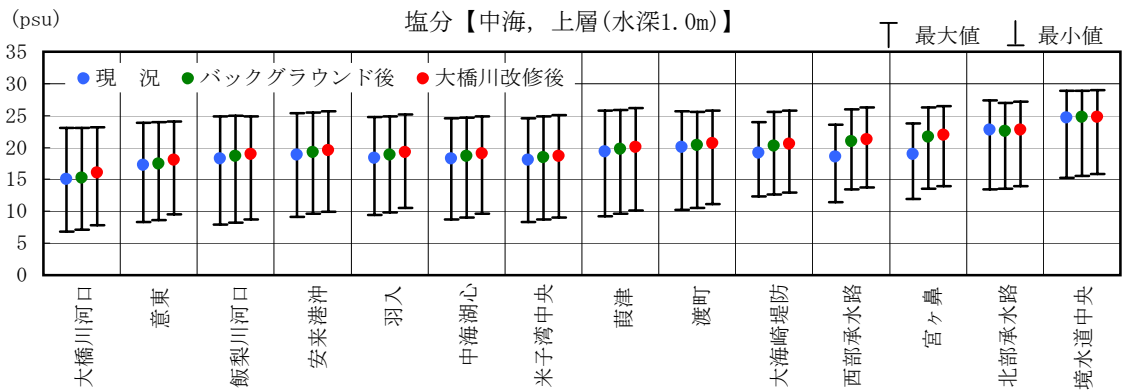
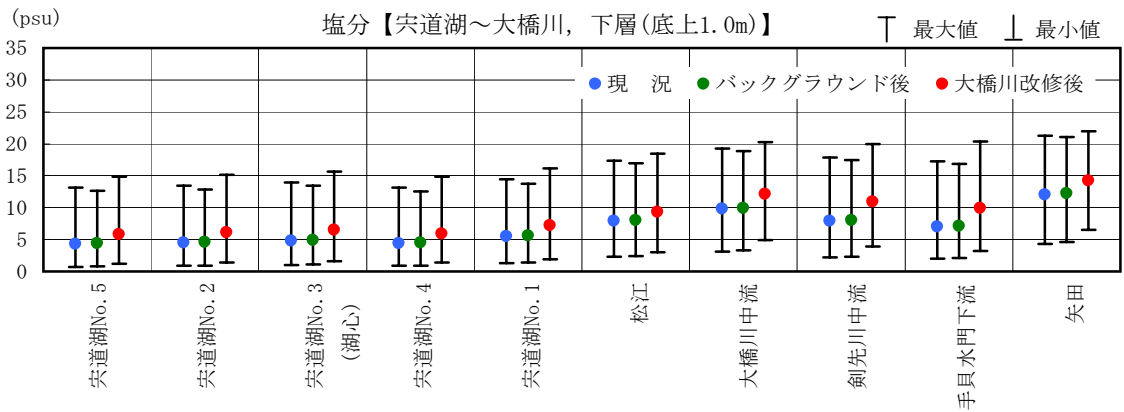
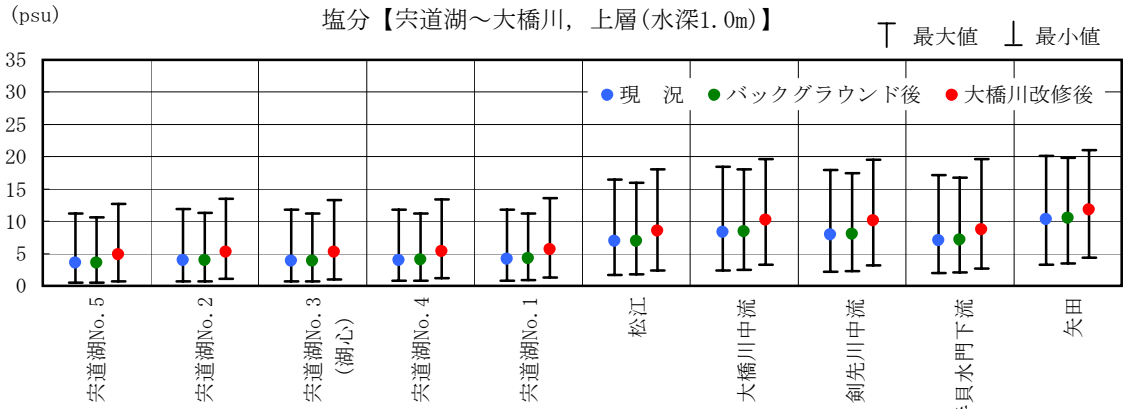


図6.1.1-226 塩分結果一覧



表6.1.1-47 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖No.1, 上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	11.8	7.9	4.1	11.2	7.8	4.4	13.6	9.8	6.0	1.8	1.9	1.9	2.4	2.0	1.6
H7	8.4	4.3	2.3	8.2	4.3	2.5	10.3	5.7	3.4	1.9	1.4	1.1	2.1	1.4	0.9
H8	6.3	4.4	2.9	6.4	4.4	2.9	8.2	5.8	3.7	1.9	1.4	0.8	1.8	1.4	0.8
H9	5.7	3.1	0.8	5.8	3.2	0.9	7.7	4.4	1.3	2.0	1.3	0.5	1.9	1.2	0.4
H10	4.2	2.8	1.8	4.2	2.9	1.9	5.6	4.0	2.8	1.4	1.2	1.0	1.4	1.1	0.9
H11	6.9	4.5	2.7	7.1	4.7	2.8	9.1	6.3	3.6	2.2	1.8	0.9	2.0	1.6	0.8
H12	7.3	5.0	3.6	7.5	5.0	3.8	9.6	6.7	5.0	2.3	1.7	1.4	2.1	1.7	1.2
H13	5.1	2.9	0.9	5.3	2.9	1.0	7.2	4.2	1.5	2.1	1.3	0.6	1.9	1.3	0.5
H14	7.6	4.1	1.4	7.8	4.2	1.5	9.9	5.8	2.4	2.3	1.7	1.0	2.1	1.6	0.9
H15	6.4	2.9	0.9	6.6	3.0	0.9	8.5	4.2	1.5	2.1	1.3	0.6	1.9	1.2	0.6
集計	11.8	4.2	0.8	11.2	4.2	0.9	13.6	5.7	1.3	1.8	1.5	0.5	2.4	1.5	0.4

表6.1.1-48 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖No.1, 下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	14.4	9.7	5.3	13.7	9.6	5.6	16.1	11.7	7.4	1.7	2.0	2.1	2.4	2.1	1.8
H7	9.2	5.5	3.0	9.0	5.6	3.2	11.1	7.2	4.5	1.9	1.7	1.5	2.1	1.6	1.3
H8	8.1	5.7	3.7	8.2	5.8	3.7	10.2	7.4	4.8	2.1	1.7	1.1	2.0	1.6	1.1
H9	6.6	4.2	1.3	6.8	4.3	1.4	9.0	5.8	1.9	2.4	1.6	0.6	2.2	1.5	0.5
H10	6.1	4.2	2.5	6.2	4.2	2.6	8.1	5.6	4.2	2.0	1.4	1.7	1.9	1.4	1.6
H11	8.5	6.1	4.3	8.8	6.3	4.4	11.1	8.1	5.4	2.6	2.0	1.1	2.3	1.8	1.0
H12	8.4	6.4	4.5	8.7	6.4	4.6	10.9	8.3	6.4	2.5	1.9	1.9	2.2	1.9	1.8
H13	6.4	3.9	1.5	6.4	4.0	1.5	8.7	5.5	2.4	2.3	1.6	0.9	2.3	1.5	0.9
H14	9.5	5.4	2.0	9.5	5.4	2.1	11.7	7.3	3.2	2.2	1.9	1.2	2.2	1.9	1.1
H15	7.4	4.0	1.6	7.6	4.1	1.6	9.7	5.7	2.5	2.3	1.7	0.9	2.1	1.6	0.9
集計	14.4	5.5	1.3	13.7	5.6	1.4	16.1	7.3	1.9	1.7	1.8	0.6	2.4	1.7	0.5

表6.1.1-49 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖No.2, 上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	11.9	7.6	3.5	11.3	7.5	3.8	13.5	9.3	5.2	1.6	1.7	1.7	2.2	1.8	1.4
H7	8.4	4.2	2.2	8.2	4.3	2.4	10.1	5.5	3.3	1.7	1.3	1.1	1.9	1.2	0.9
H8	6.4	4.1	2.8	6.5	4.2	2.8	8.3	5.4	3.4	1.9	1.3	0.6	1.8	1.2	0.6
H9	5.7	2.9	0.7	5.8	3.1	0.8	7.7	4.2	1.1	2.0	1.3	0.4	1.9	1.1	0.3
H10	3.8	2.5	1.5	4.0	2.5	1.7	5.3	3.5	2.4	1.5	1.0	0.9	1.3	1.0	0.7
H11	7.0	4.2	1.9	7.2	4.4	2.0	9.2	5.8	2.7	2.2	1.6	0.8	2.0	1.4	0.7
H12	7.4	4.8	3.0	7.7	4.8	3.2	9.7	6.4	4.1	2.3	1.6	1.1	2.0	1.6	0.9
H13	5.2	2.7	0.8	5.4	2.7	0.8	7.3	3.8	1.2	2.1	1.1	0.4	1.9	1.1	0.4
H14	7.5	3.8	1.3	7.7	3.9	1.4	9.8	5.4	2.3	2.3	1.6	1.0	2.1	1.5	0.9
H15	6.4	2.6	0.7	6.6	2.6	0.7	8.5	3.7	1.1	2.1	1.1	0.4	1.9	1.1	0.4
集計	11.9	3.9	0.7	11.3	4.0	0.7	13.5	5.3	1.1	1.6	1.4	0.4	2.2	1.3	0.4

表6.1.1-50 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖No.2, 下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	13.4	8.4	4.1	12.8	8.3	4.4	15.1	10.3	6.0	1.7	1.9	1.9	2.3	2.0	1.6
H7	8.9	4.8	2.5	8.7	4.9	2.7	10.7	6.3	3.7	1.8	1.5	1.2	2.0	1.4	1.0
H8	6.9	4.7	3.1	7.0	4.8	3.0	9.0	6.2	3.8	2.1	1.5	0.7	2.0	1.4	0.8
H9	6.0	3.4	0.9	6.1	3.5	0.9	8.2	4.8	1.4	2.2	1.4	0.5	2.1	1.3	0.5
H10	4.6	3.1	1.9	4.8	3.1	2.1	6.4	4.3	3.1	1.8	1.2	1.2	1.6	1.2	1.0
H11	7.5	5.0	3.0	7.7	5.1	3.1	9.9	6.8	4.1	2.4	1.8	1.1	2.2	1.7	1.0
H12	8.2	5.6	4.0	8.4	5.5	4.1	10.6	7.3	5.7	2.4	1.7	1.7	2.2	1.8	1.6
H13	5.5	3.0	1.0	5.7	3.1	1.0	7.8	4.4	1.7	2.3	1.4	0.7	2.1	1.3	0.7
H14	7.9	4.3	1.6	8.1	4.3	1.6	10.3	6.0	2.6	2.4	1.7	1.0	2.2	1.7	1.0
H15	6.9	3.0	0.9	7.1	3.1	0.9	9.1	4.4	1.4	2.2	1.4	0.5	2.0	1.3	0.5
集計	13.4	4.5	0.9	12.8	4.6	0.9	15.1	6.1	1.4	1.7	1.6	0.5	2.3	1.5	0.5

※集計：最大=10ヶ年最大値，最小=10ヶ年最小値，平均=10ヶ年平均値

表6.1.1-51 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖No.3(湖心), 上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	11.8	7.6	3.6	11.2	7.5	3.8	13.3	9.3	5.2	1.5	1.7	1.6	2.1	1.8	1.4
H7	8.5	4.2	2.2	8.3	4.2	2.4	10.2	5.5	3.3	1.7	1.3	1.1	1.9	1.3	0.9
H8	6.3	4.0	2.8	6.4	4.1	2.8	8.2	5.3	3.5	1.9	1.3	0.7	1.8	1.2	0.7
H9	5.6	2.9	0.7	5.7	3.0	0.7	7.6	4.1	1.0	2.0	1.2	0.3	1.9	1.1	0.3
H10	3.6	2.4	1.5	3.7	2.4	1.6	5.0	3.4	2.3	1.4	1.0	0.8	1.3	1.0	0.7
H11	6.8	4.1	1.9	7.0	4.2	2.0	9.1	5.7	2.6	2.3	1.6	0.7	2.1	1.5	0.6
H12	7.1	4.7	2.8	7.4	4.7	3.0	9.3	6.2	3.9	2.2	1.5	1.1	1.9	1.5	0.9
H13	4.9	2.5	0.8	5.1	2.6	0.9	6.9	3.7	1.2	2.0	1.2	0.4	1.8	1.1	0.3
H14	7.3	3.8	1.2	7.5	3.8	1.3	9.5	5.3	2.2	2.2	1.5	1.0	2.0	1.5	0.9
H15	6.2	2.5	0.7	6.4	2.5	0.7	8.2	3.6	1.1	2.0	1.1	0.4	1.8	1.1	0.4
集計	11.8	3.9	0.7	11.2	3.9	0.7	13.3	5.2	1.0	1.5	1.3	0.3	2.1	1.3	0.3

表6.1.1-52 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖No.3(湖心), 下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	13.9	8.9	4.7	13.4	8.8	4.9	15.6	10.8	6.6	1.7	1.9	1.9	2.2	2.0	1.7
H7	9.3	5.2	2.6	9.1	5.3	2.8	11.2	6.8	3.9	1.9	1.6	1.3	2.1	1.5	1.1
H8	7.1	5.1	3.4	7.2	5.2	3.3	9.2	6.7	4.2	2.1	1.6	0.8	2.0	1.5	0.9
H9	6.1	3.7	1.0	6.2	3.8	1.1	8.3	5.2	1.6	2.2	1.5	0.6	2.1	1.4	0.5
H10	5.0	3.4	2.1	5.2	3.5	2.3	7.0	4.7	3.5	2.0	1.3	1.4	1.8	1.2	1.2
H11	7.8	5.3	3.8	8.1	5.5	3.9	10.3	7.2	5.0	2.5	1.9	1.2	2.2	1.7	1.1
H12	8.4	6.0	4.2	8.7	5.9	4.4	11.0	7.8	6.0	2.6	1.8	1.8	2.3	1.9	1.6
H13	5.4	3.2	1.1	5.6	3.3	1.2	7.7	4.7	1.9	2.3	1.5	0.8	2.1	1.4	0.7
H14	8.0	4.5	1.6	8.1	4.6	1.7	10.3	6.3	2.8	2.3	1.8	1.2	2.2	1.7	1.1
H15	6.9	3.2	1.1	7.1	3.3	1.1	9.2	4.7	1.8	2.3	1.5	0.7	2.1	1.4	0.7
集計	13.9	4.9	1.0	13.4	4.9	1.1	15.6	6.5	1.6	1.7	1.6	0.6	2.2	1.6	0.5

表6.1.1-53 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖No.4, 上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	11.8	7.7	3.8	11.2	7.6	4.1	13.4	9.5	5.5	1.6	1.8	1.7	2.2	1.9	1.4
H7	8.8	4.3	2.4	8.6	4.4	2.6	10.5	5.7	3.5	1.7	1.4	1.1	1.9	1.3	0.9
H8	6.3	4.1	3.0	6.4	4.2	3.0	8.2	5.4	3.7	1.9	1.3	0.7	1.8	1.2	0.7
H9	5.6	3.0	0.8	5.7	3.1	0.9	7.6	4.3	1.3	2.0	1.3	0.5	1.9	1.2	0.4
H10	3.6	2.5	1.6	3.7	2.5	1.7	5.0	3.5	2.6	1.4	1.0	1.0	1.3	1.0	0.9
H11	6.9	4.2	2.2	7.2	4.4	2.3	9.2	5.8	3.0	2.3	1.6	0.8	2.0	1.4	0.7
H12	7.3	4.8	2.9	7.5	4.8	3.1	9.5	6.4	4.1	2.2	1.6	1.2	2.0	1.6	1.0
H13	4.8	2.6	0.8	5.0	2.7	0.9	6.8	3.8	1.3	2.0	1.2	0.5	1.8	1.1	0.4
H14	7.4	3.9	1.2	7.6	3.9	1.3	9.6	5.4	2.2	2.2	1.5	1.0	2.0	1.5	0.9
H15	6.2	2.6	0.8	6.4	2.7	0.8	8.2	3.8	1.2	2.0	1.2	0.4	1.8	1.1	0.4
集計	11.8	4.0	0.8	11.2	4.0	0.8	13.4	5.4	1.2	1.6	1.4	0.4	2.2	1.4	0.4

表6.1.1-54 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖No.4, 下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	13.1	8.4	4.3	12.5	8.3	4.6	14.8	10.3	6.2	1.7	1.9	1.9	2.3	2.0	1.6
H7	9.2	4.8	2.5	9.0	4.8	2.7	11.0	6.3	3.7	1.8	1.5	1.2	2.0	1.5	1.0
H8	6.6	4.6	3.2	6.7	4.6	3.2	8.7	6.0	4.0	2.1	1.4	0.8	2.0	1.4	0.8
H9	5.8	3.4	0.9	5.9	3.5	1.0	7.9	4.8	1.4	2.1	1.4	0.5	2.0	1.3	0.4
H10	4.2	2.9	1.9	4.2	3.0	2.0	5.8	4.1	3.1	1.6	1.2	1.2	1.6	1.1	1.1
H11	7.3	4.8	3.2	7.5	4.9	3.3	9.6	6.6	4.3	2.3	1.8	1.1	2.1	1.7	1.0
H12	7.8	5.4	4.0	8.0	5.4	4.1	10.2	7.1	5.4	2.4	1.7	1.4	2.2	1.7	1.3
H13	5.0	2.9	1.0	5.2	3.0	1.0	7.1	4.2	1.6	2.1	1.3	0.6	1.9	1.2	0.6
H14	7.6	4.2	1.3	7.8	4.2	1.4	9.9	5.9	2.4	2.3	1.7	1.1	2.1	1.7	1.0
H15	6.5	2.9	0.9	6.7	3.0	0.9	8.6	4.3	1.5	2.1	1.4	0.6	1.9	1.3	0.6
集計	13.1	4.4	0.9	12.5	4.5	0.9	14.8	6.0	1.4	1.7	1.6	0.5	2.3	1.5	0.5

※集計：最大=10ヶ年最大値，最小=10ヶ年最小値，平均=10ヶ年平均値

表6.1.1-55 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖No.5, 上層(水深1.0m)】

(psu)

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	11.2	7.3	3.1	10.6	7.2	3.4	12.7	8.9	4.7	1.5	1.6	1.6	2.1	1.7	1.3
H7	8.2	3.9	2.1	8.0	4.0	2.3	9.8	5.2	3.0	1.6	1.3	0.9	1.8	1.2	0.7
H8	5.9	3.7	1.8	6.0	3.7	1.8	7.7	4.9	2.5	1.8	1.2	0.7	1.7	1.2	0.7
H9	5.4	2.6	0.5	5.5	2.7	0.6	7.3	3.8	0.7	1.9	1.2	0.2	1.8	1.1	0.1
H10	3.4	2.0	1.0	3.6	2.0	0.9	4.8	2.9	1.4	1.4	0.9	0.4	1.2	0.9	0.5
H11	6.9	3.7	1.4	7.1	3.9	1.5	9.1	5.2	2.0	2.2	1.5	0.6	2.0	1.3	0.5
H12	6.4	4.3	1.9	6.7	4.3	2.0	8.5	5.7	2.8	2.1	1.4	0.9	1.8	1.4	0.8
H13	4.4	2.3	0.5	4.6	2.3	0.6	6.3	3.3	0.9	1.9	1.0	0.4	1.7	1.0	0.3
H14	7.4	3.6	1.0	7.4	3.6	1.1	9.5	5.0	1.9	2.1	1.4	0.9	2.1	1.4	0.8
H15	5.7	2.2	0.6	5.9	2.2	0.5	7.6	3.2	0.9	1.9	1.0	0.3	1.7	1.0	0.4
集計	11.2	3.6	0.5	10.6	3.6	0.5	12.7	4.8	0.7	1.5	1.2	0.2	2.1	1.2	0.2

表6.1.1-56 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖No.5, 下層(底上1.0m)】

(psu)

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	13.1	8.3	4.1	12.6	8.2	4.4	14.8	10.2	5.9	1.7	1.9	1.8	2.2	2.0	1.5
H7	9.4	4.9	2.5	9.2	4.9	2.8	11.1	6.4	3.7	1.7	1.5	1.2	1.9	1.5	0.9
H8	6.9	4.6	2.7	7.0	4.6	2.7	9.0	6.0	3.9	2.1	1.4	1.2	2.0	1.4	1.2
H9	6.0	3.3	0.7	6.1	3.5	0.8	8.2	4.8	1.2	2.2	1.5	0.5	2.1	1.3	0.4
H10	4.2	2.7	1.6	4.4	2.7	1.7	6.0	3.8	2.7	1.8	1.1	1.1	1.6	1.1	1.0
H11	7.8	4.7	2.5	8.0	4.8	2.6	10.2	6.4	3.6	2.4	1.7	1.1	2.2	1.6	1.0
H12	7.9	5.3	3.4	8.2	5.3	3.6	10.3	7.0	4.8	2.4	1.7	1.4	2.1	1.7	1.2
H13	5.2	2.8	0.7	5.4	2.9	0.8	7.4	4.1	1.3	2.2	1.3	0.6	2.0	1.2	0.5
H14	7.9	4.1	1.4	8.0	4.1	1.5	10.1	5.7	2.5	2.2	1.6	1.1	2.1	1.6	1.0
H15	6.6	2.8	0.8	6.8	2.8	0.8	8.8	4.0	1.3	2.2	1.2	0.5	2.0	1.2	0.5
集計	13.1	4.4	0.7	12.6	4.4	0.8	14.8	5.8	1.2	1.7	1.4	0.5	2.2	1.4	0.4

※集計：最大=10ヶ年最大値，最小=10ヶ年最小値，平均=10ヶ年平均値

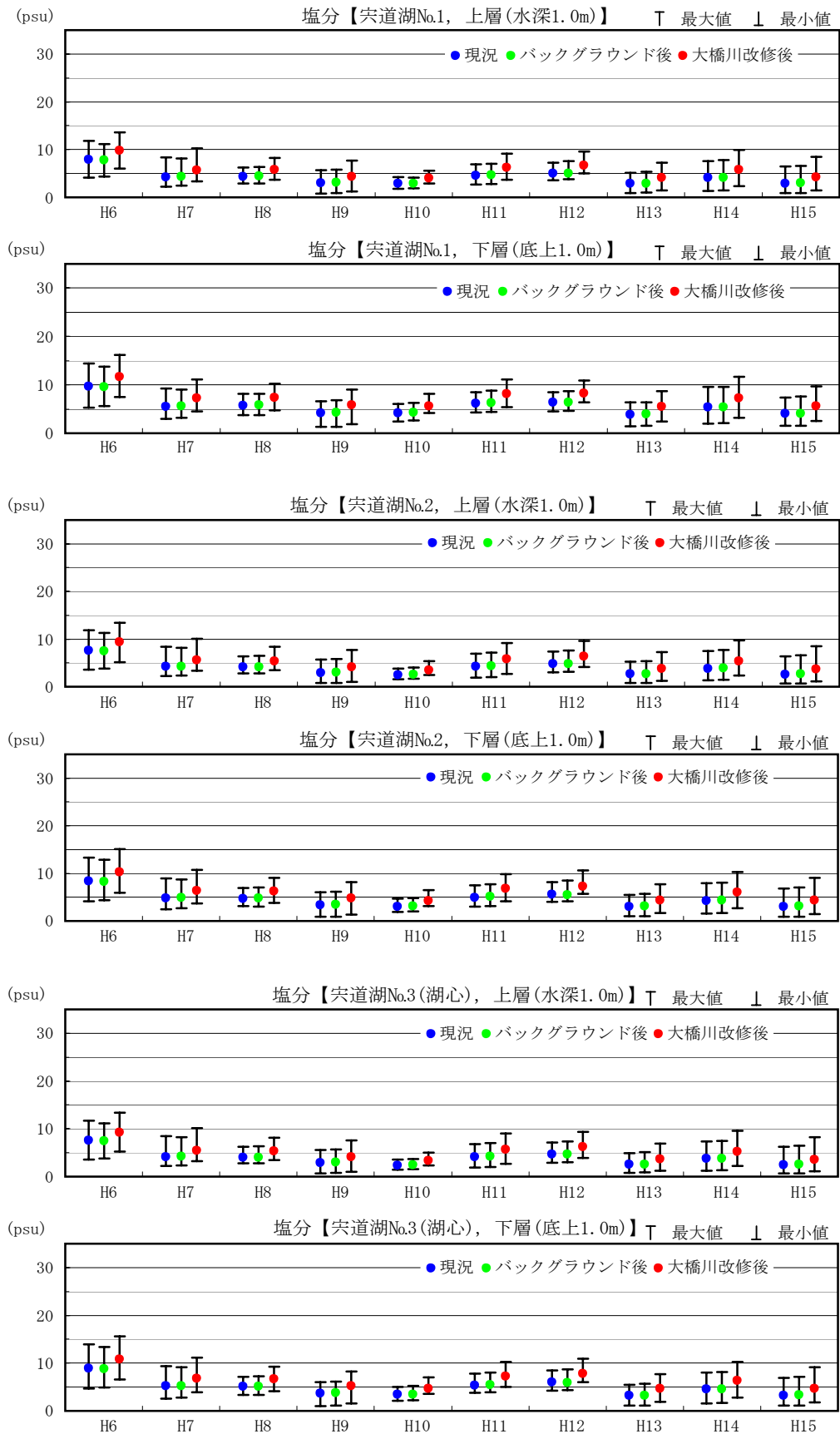


図6. 1. 1-227 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖, 1/2】

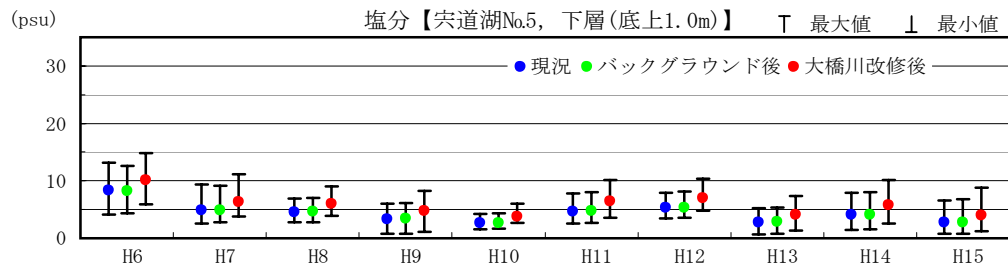
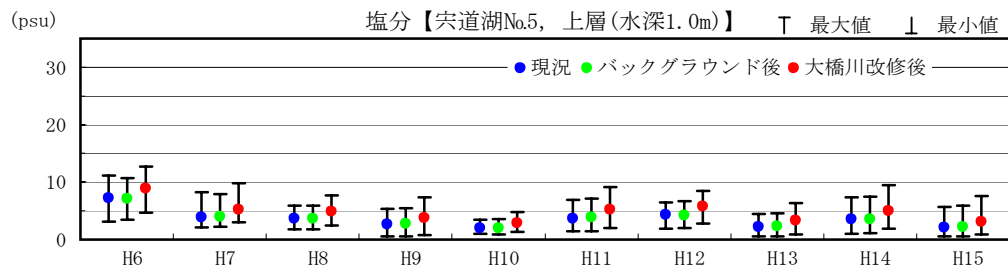
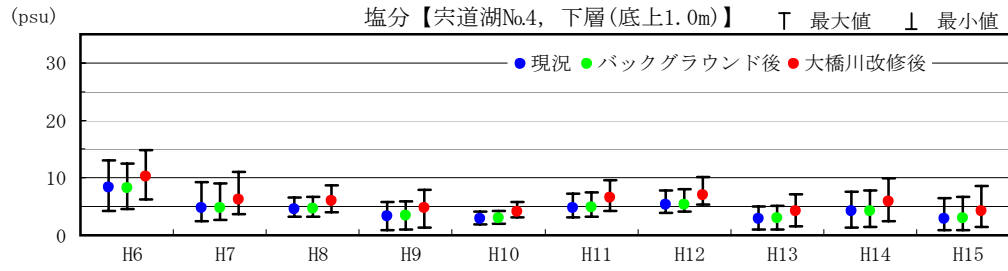
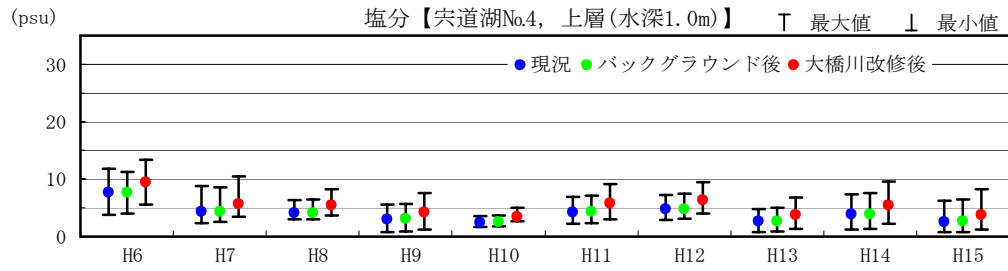


図6.1.1-228 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖, 2/2】

表6.1.1-57 現況及び大橋川改修後の塩分【松江, 上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	16.5	11.2	6.1	16.0	11.1	6.5	18.0	13.0	8.1	1.5	1.8	2.0	2.0	1.9	1.6
H7	10.6	6.9	3.9	10.7	7.0	4.2	12.7	8.5	5.4	2.1	1.6	1.5	2.0	1.5	1.2
H8	10.5	7.3	4.7	10.6	7.3	4.7	12.0	8.8	5.8	1.5	1.5	1.1	1.4	1.5	1.1
H9	8.2	5.4	1.7	8.4	5.5	1.8	10.4	6.9	2.4	2.2	1.5	0.7	2.0	1.4	0.6
H10	8.1	5.5	3.1	8.3	5.5	3.3	9.8	6.8	5.2	1.7	1.3	2.1	1.5	1.3	1.9
H11	10.7	7.8	4.8	10.9	7.9	4.9	12.8	9.6	5.9	2.1	1.8	1.1	1.9	1.7	1.0
H12	10.2	7.8	5.8	9.6	7.8	5.9	11.6	9.6	7.7	1.4	1.8	1.9	2.0	1.8	1.8
H13	8.4	5.0	2.4	8.4	5.1	2.5	10.3	6.6	3.4	1.9	1.6	1.0	1.9	1.5	0.9
H14	11.5	7.0	2.8	11.5	7.0	2.9	13.4	8.8	4.2	1.9	1.8	1.4	1.9	1.8	1.3
H15	8.7	5.3	2.2	9.0	5.4	2.1	10.8	6.9	3.2	2.1	1.6	1.0	1.8	1.5	1.1
集計	16.5	6.9	1.7	16.0	7.0	1.8	18.0	8.6	2.4	1.5	1.7	0.7	2.0	1.6	0.6

表6.1.1-58 現況及び大橋川改修後の塩分【松江, 下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	17.3	12.2	6.8	16.9	12.1	7.2	18.5	13.5	8.5	1.2	1.3	1.7	1.6	1.4	1.3
H7	12.0	8.0	4.7	12.2	8.1	5.0	13.6	9.3	6.1	1.6	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1
H8	11.6	8.4	5.5	11.7	8.5	5.6	12.6	9.6	6.7	1.0	1.2	1.2	0.9	1.1	1.1
H9	9.2	6.3	2.3	9.4	6.5	2.4	10.9	7.6	3.0	1.7	1.3	0.7	1.5	1.1	0.6
H10	9.3	6.4	3.8	9.5	6.5	4.1	10.6	7.6	5.6	1.3	1.2	1.8	1.1	1.1	1.5
H11	11.6	8.9	5.5	11.8	9.0	5.6	13.4	10.4	6.6	1.8	1.5	1.1	1.6	1.4	1.0
H12	11.6	8.9	6.6	11.0	8.9	6.9	12.7	10.3	8.2	1.1	1.4	1.6	1.7	1.4	1.3
H13	9.6	5.9	3.1	9.6	6.0	3.2	10.9	7.3	4.1	1.3	1.4	1.0	1.3	1.3	0.9
H14	12.5	8.1	3.5	12.6	8.2	3.7	14.0	9.7	5.0	1.5	1.6	1.5	1.4	1.5	1.3
H15	9.7	6.3	2.7	10.0	6.4	2.6	11.4	7.7	3.8	1.7	1.4	1.1	1.4	1.3	1.2
集計	17.3	7.9	2.3	16.9	8.0	2.4	18.5	9.3	3.0	1.2	1.4	0.7	1.6	1.3	0.6

表6.1.1-59 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川中流, 上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	18.4	12.8	7.2	18.0	12.8	7.5	19.6	14.5	9.2	1.2	1.7	2.0	1.6	1.7	1.7
H7	12.6	8.4	5.1	12.8	8.6	5.4	14.8	10.3	6.8	2.2	1.9	1.7	2.0	1.7	1.4
H8	11.9	8.9	5.9	12.1	9.0	5.9	13.6	10.7	7.3	1.7	1.8	1.4	1.5	1.7	1.4
H9	9.8	6.7	2.4	9.9	6.8	2.5	12.0	8.4	3.3	2.2	1.7	0.9	2.1	1.6	0.8
H10	9.9	6.8	4.2	10.2	6.9	4.4	11.7	8.4	6.4	1.8	1.6	2.2	1.5	1.5	2.0
H11	12.1	9.4	5.7	12.4	9.5	5.9	14.4	11.4	7.0	2.3	2.0	1.3	2.0	1.9	1.1
H12	12.3	9.4	7.0	11.6	9.3	7.4	13.9	11.3	9.0	1.6	1.9	2.0	2.3	2.0	1.6
H13	10.2	6.2	3.4	10.2	6.3	3.5	12.0	8.1	4.7	1.8	1.9	1.3	1.8	1.8	1.2
H14	13.1	8.6	3.8	13.2	8.7	4.0	15.2	10.7	5.6	2.1	2.1	1.8	2.0	2.0	1.6
H15	10.2	6.5	2.8	10.4	6.7	2.7	12.5	8.4	3.9	2.3	1.9	1.1	2.1	1.7	1.2
集計	18.4	8.4	2.4	18.0	8.5	2.5	19.6	10.2	3.3	1.2	1.8	0.9	1.6	1.7	0.8

表6.1.1-60 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川中流, 下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	19.3	13.9	8.1	18.9	13.9	8.5	20.3	15.8	10.4	1.0	1.9	2.3	1.4	1.9	1.9
H7	14.3	9.9	6.3	14.6	10.1	6.6	16.7	12.3	8.6	2.4	2.4	2.3	2.1	2.2	2.0
H8	13.3	10.4	7.2	13.5	10.5	7.4	15.4	12.7	9.1	2.1	2.3	1.9	1.9	2.2	1.7
H9	11.7	8.0	3.1	11.3	8.2	3.3	13.8	10.3	4.9	2.1	2.3	1.8	2.5	2.1	1.6
H10	11.3	8.1	5.4	11.6	8.3	5.7	13.6	10.4	7.8	2.3	2.3	2.4	2.0	2.1	2.1
H11	13.4	10.9	6.9	13.7	11.1	7.1	16.0	13.4	9.0	2.6	2.5	2.1	2.3	2.3	1.9
H12	14.4	10.8	7.9	13.9	10.9	8.4	16.7	13.3	10.5	2.3	2.5	2.6	2.8	2.4	2.1
H13	11.6	7.6	4.6	11.6	7.7	4.8	13.7	10.1	6.9	2.1	2.5	2.3	2.1	2.4	2.1
H14	14.5	10.2	4.8	14.5	10.3	5.1	17.3	12.8	7.4	2.8	2.6	2.6	2.8	2.5	2.3
H15	12.3	8.0	3.6	12.5	8.1	3.6	14.6	10.5	5.7	2.3	2.5	2.1	2.1	2.4	2.1
集計	19.3	9.8	3.1	18.9	9.9	3.3	20.3	12.2	4.9	1.0	2.4	1.8	1.4	2.3	1.6

※集計：最大=10ヶ年最大値，最小=10ヶ年最小値，平均=10ヶ年平均値

表6.1.1-61 現況及び大橋川改修後の塩分【矢田，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	20.1	14.6	8.4	19.8	14.6	8.8	21.0	16.0	10.2	0.9	1.4	1.8	1.2	1.4	1.4
H7	15.2	10.6	6.8	15.5	10.8	7.1	16.7	12.0	8.1	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.0
H8	14.3	11.0	7.4	14.4	11.2	7.7	15.4	12.5	8.9	1.1	1.5	1.5	1.0	1.3	1.2
H9	12.5	8.5	3.3	12.1	8.7	3.5	13.7	9.9	4.4	1.2	1.4	1.1	1.6	1.2	0.9
H10	12.2	8.6	5.9	12.6	8.8	6.2	13.4	9.9	7.5	1.2	1.3	1.6	0.8	1.1	1.3
H11	14.2	11.5	7.1	14.5	11.8	7.3	15.8	13.1	8.1	1.6	1.6	1.0	1.3	1.3	0.8
H12	15.4	11.5	8.3	14.8	11.5	8.7	16.3	13.0	10.0	0.9	1.5	1.7	1.5	1.5	1.3
H13	12.4	8.0	5.1	12.4	8.2	5.3	13.6	9.6	6.2	1.2	1.6	1.1	1.2	1.4	0.9
H14	15.2	10.9	5.2	15.4	11.0	5.5	17.1	12.5	7.0	1.9	1.6	1.8	1.7	1.5	1.5
H15	13.0	8.3	3.6	13.3	8.5	3.5	14.1	9.8	4.8	1.1	1.5	1.2	0.8	1.3	1.3
集計	20.1	10.4	3.3	19.8	10.5	3.5	21.0	11.8	4.4	0.9	1.4	1.1	1.2	1.3	0.9

表6.1.1-62 現況及び大橋川改修後の塩分【矢田，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	21.3	15.9	9.7	21.1	16.0	10.1	22.0	17.6	12.0	0.7	1.7	2.3	0.9	1.6	1.9
H7	16.9	12.3	8.2	17.2	12.5	8.4	19.0	14.5	10.3	2.1	2.2	2.1	1.8	2.0	1.9
H8	16.5	12.7	8.5	16.6	12.9	8.8	18.1	15.0	10.7	1.6	2.3	2.2	1.5	2.1	1.9
H9	14.5	10.1	4.3	13.9	10.3	4.6	16.1	12.4	6.5	1.6	2.3	2.2	2.2	2.1	1.9
H10	14.1	10.3	7.3	14.5	10.5	7.6	15.9	12.5	9.4	1.8	2.2	2.1	1.4	2.0	1.8
H11	15.8	13.3	8.9	16.1	13.6	9.1	18.0	15.5	10.7	2.2	2.2	1.8	1.9	1.9	1.6
H12	17.7	13.2	9.7	17.3	13.4	10.3	19.2	15.4	12.3	1.5	2.2	2.6	1.9	2.0	2.0
H13	14.0	9.8	6.7	14.0	10.0	6.7	15.8	12.3	8.4	1.8	2.5	1.7	1.8	2.3	1.7
H14	17.3	12.7	6.5	17.5	12.9	6.9	19.6	15.0	9.3	2.3	2.3	2.8	2.1	2.1	2.4
H15	15.4	10.2	5.1	15.7	10.4	5.0	17.2	12.6	7.4	1.8	2.4	2.3	1.5	2.2	2.4
集計	21.3	12.1	4.3	21.1	12.3	4.6	22.0	14.3	6.5	0.7	2.2	2.2	0.9	2.0	1.9

表6.1.1-63 現況及び大橋川改修後の塩分【剣先川中流，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	17.9	12.4	6.8	17.5	12.3	7.2	19.5	14.4	9.1	1.6	2.0	2.3	2.0	2.1	1.9
H7	12.1	8.0	4.7	12.3	8.1	4.9	14.7	10.2	6.7	2.6	2.2	2.0	2.4	2.1	1.8
H8	11.6	8.4	5.5	11.8	8.5	5.5	13.4	10.6	7.2	1.8	2.2	1.7	1.6	2.1	1.7
H9	9.3	6.3	2.2	9.5	6.4	2.3	11.8	8.3	3.2	2.5	2.0	1.0	2.3	1.9	0.9
H10	9.4	6.4	3.7	9.6	6.5	3.9	11.5	8.3	6.3	2.1	1.9	2.6	1.9	1.8	2.4
H11	11.8	8.9	5.4	12.1	9.1	5.6	14.2	11.3	7.0	2.4	2.4	1.6	2.1	2.2	1.4
H12	11.6	8.9	6.7	11.0	8.8	7.0	13.8	11.2	8.9	2.2	2.3	2.2	2.8	2.4	1.9
H13	9.7	5.8	3.0	9.7	5.9	3.2	11.9	8.0	4.6	2.2	2.2	1.6	2.2	2.1	1.4
H14	12.7	8.1	3.4	12.8	8.1	3.6	15.0	10.6	5.5	2.3	2.5	2.1	2.2	2.5	1.9
H15	9.8	6.1	2.6	10.0	6.2	2.5	12.4	8.3	3.9	2.6	2.2	1.3	2.4	2.1	1.4
集計	17.9	7.9	2.2	17.5	8.0	2.3	19.5	10.1	3.2	1.6	2.2	1.0	2.0	2.1	0.9

表6.1.1-64 現況及び大橋川改修後の塩分【剣先川中流，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	17.9	12.4	6.8	17.5	12.3	7.2	20.0	15.0	9.6	2.1	2.6	2.8	2.5	2.7	2.4
H7	12.1	8.0	4.7	12.3	8.1	4.9	15.5	11.0	7.4	3.4	3.0	2.7	3.2	2.9	2.5
H8	11.6	8.4	5.5	11.8	8.5	5.5	14.0	11.4	8.2	2.4	3.0	2.7	2.2	2.9	2.7
H9	9.3	6.3	2.2	9.5	6.4	2.3	12.6	9.1	3.9	3.3	2.8	1.7	3.1	2.7	1.6
H10	9.4	6.4	3.7	9.6	6.5	3.9	12.3	9.1	6.8	2.9	2.7	3.1	2.7	2.6	2.9
H11	11.8	8.9	5.4	12.1	9.1	5.6	14.9	12.1	7.8	3.1	3.2	2.4	2.8	3.0	2.2
H12	11.6	8.9	6.7	11.0	8.8	7.0	15.0	12.0	9.5	3.4	3.1	2.8	4.0	3.2	2.5
H13	9.7	5.8	3.0	9.7	5.9	3.2	12.5	8.8	5.5	2.8	3.0	2.5	2.8	2.9	2.3
H14	12.7	8.1	3.4	12.8	8.1	3.6	15.8	11.5	6.3	3.1	3.4	2.9	3.0	3.4	2.7
H15	9.8	6.1	2.6	10.0	6.2	2.5	13.2	9.2	4.6	3.4	3.1	2.0	3.2	3.0	2.1
集計	17.9	7.9	2.2	17.5	8.0	2.3	20.0	10.9	3.9	2.1	3.0	1.7	2.5	2.9	1.6

※集計：最大=10ヶ年最大値，最小=10ヶ年最小値，平均=10ヶ年平均値

表6.1.1-65 現況及び大橋川改修後の塩分【手貝水門下流，上層(水深1.0m)】

(psu)

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	17.2	11.2	5.6	16.8	11.1	5.9	19.6	12.9	7.4	2.4	1.7	1.8	2.8	1.8	1.5
H7	11.3	7.2	4.2	11.5	7.3	4.4	13.2	8.9	5.8	1.9	1.7	1.6	1.7	1.6	1.4
H8	10.3	7.5	4.9	10.5	7.6	4.9	11.4	9.2	6.1	1.1	1.7	1.2	0.9	1.6	1.2
H9	8.4	5.4	2.0	8.2	5.6	2.1	10.1	7.0	2.7	1.7	1.6	0.7	1.9	1.4	0.6
H10	8.2	5.6	3.3	8.5	5.7	3.5	9.8	7.0	5.0	1.6	1.4	1.7	1.3	1.3	1.5
H11	10.9	8.3	5.1	11.2	8.5	5.2	12.8	10.1	6.2	1.9	1.8	1.1	1.6	1.6	1.0
H12	10.9	8.0	5.9	10.3	8.0	6.1	12.5	9.8	7.5	1.6	1.8	1.6	2.2	1.8	1.4
H13	8.4	5.1	2.6	8.5	5.2	2.7	10.2	6.7	3.7	1.8	1.6	1.1	1.7	1.5	1.0
H14	11.5	7.1	2.7	11.5	7.2	2.9	13.2	9.0	4.2	1.7	1.9	1.5	1.7	1.8	1.3
H15	8.7	5.3	2.3	8.9	5.5	2.2	10.5	6.9	3.2	1.8	1.6	0.9	1.6	1.4	1.0
集計	17.2	7.1	2.0	16.8	7.2	2.1	19.6	8.8	2.7	2.4	1.7	0.7	2.8	1.6	0.6

表6.1.1-66 現況及び大橋川改修後の塩分【手貝水門下流，下層(底上1.0m)】

(psu)

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	17.2	11.2	5.6	16.8	11.1	5.9	20.4	14.1	8.3	3.2	2.9	2.7	3.6	3.0	2.4
H7	11.3	7.2	4.2	11.5	7.3	4.4	14.4	10.1	6.6	3.1	2.9	2.4	2.9	2.8	2.2
H8	10.3	7.5	4.9	10.5	7.6	4.9	12.8	10.4	7.2	2.5	2.9	2.3	2.3	2.8	2.3
H9	8.4	5.4	2.0	8.2	5.6	2.1	11.4	8.0	3.2	3.0	2.6	1.2	3.2	2.4	1.1
H10	8.2	5.6	3.3	8.5	5.7	3.5	11.1	8.1	5.9	2.9	2.5	2.6	2.6	2.4	2.4
H11	10.9	8.3	5.1	11.2	8.5	5.2	13.9	11.2	7.0	3.0	2.9	1.9	2.7	2.7	1.8
H12	10.9	8.0	5.9	10.3	8.0	6.1	14.0	11.0	8.5	3.1	3.0	2.6	3.7	3.0	2.4
H13	8.4	5.1	2.6	8.5	5.2	2.7	11.5	7.7	4.5	3.1	2.6	1.9	3.0	2.5	1.8
H14	11.5	7.1	2.7	11.5	7.2	2.9	14.7	10.3	5.0	3.2	3.2	2.3	3.2	3.1	2.1
H15	8.7	5.3	2.3	8.9	5.5	2.2	12.0	8.0	3.7	3.3	2.7	1.4	3.1	2.5	1.5
集計	17.2	7.1	2.0	16.8	7.2	2.1	20.4	9.9	3.2	3.2	2.8	1.2	3.6	2.7	1.1

※集計：最大=10ヶ年最大値，最小=10ヶ年最小値，平均=10ヶ年平均値



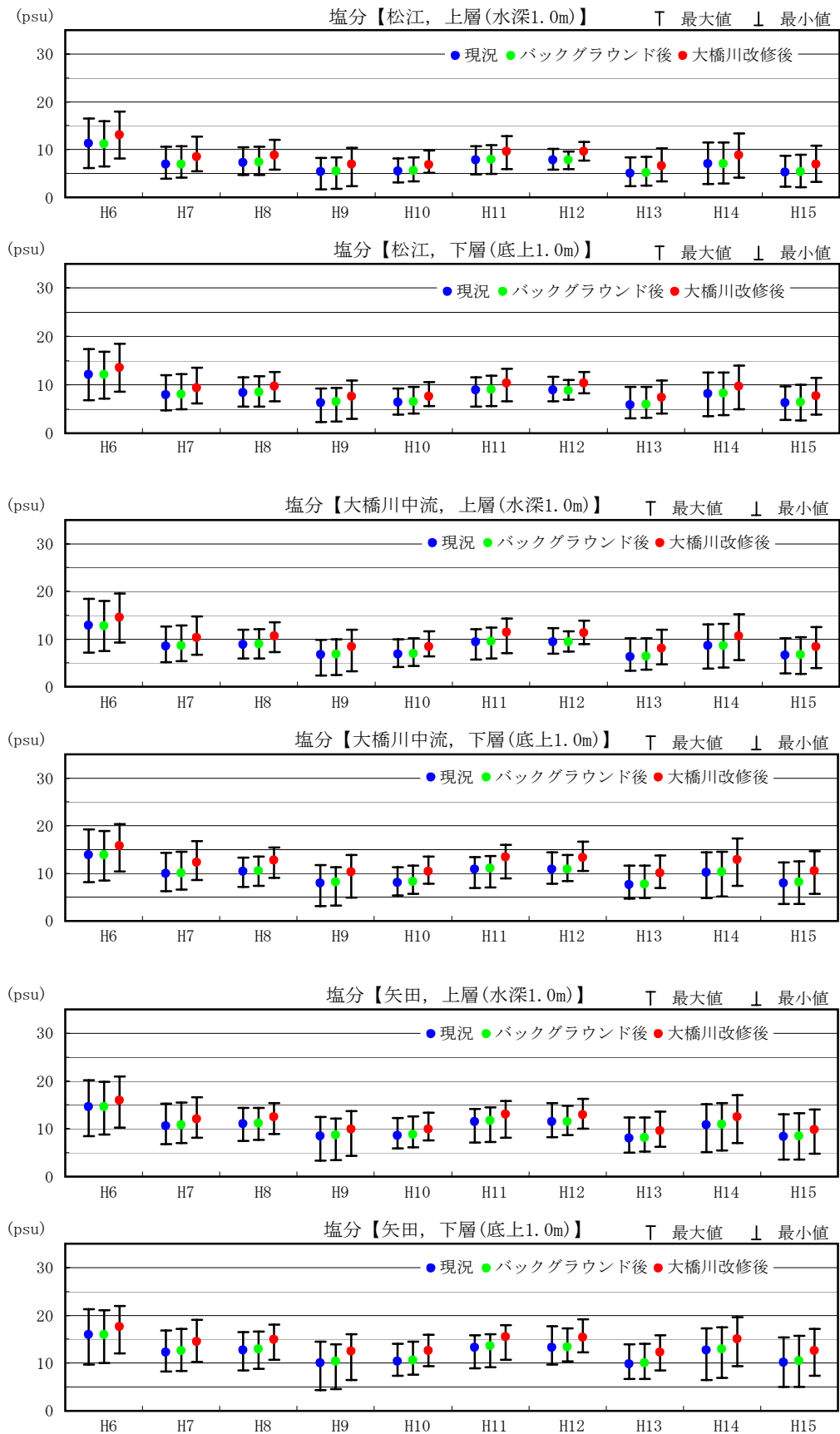


図6.1.1-229 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川, 1/2】

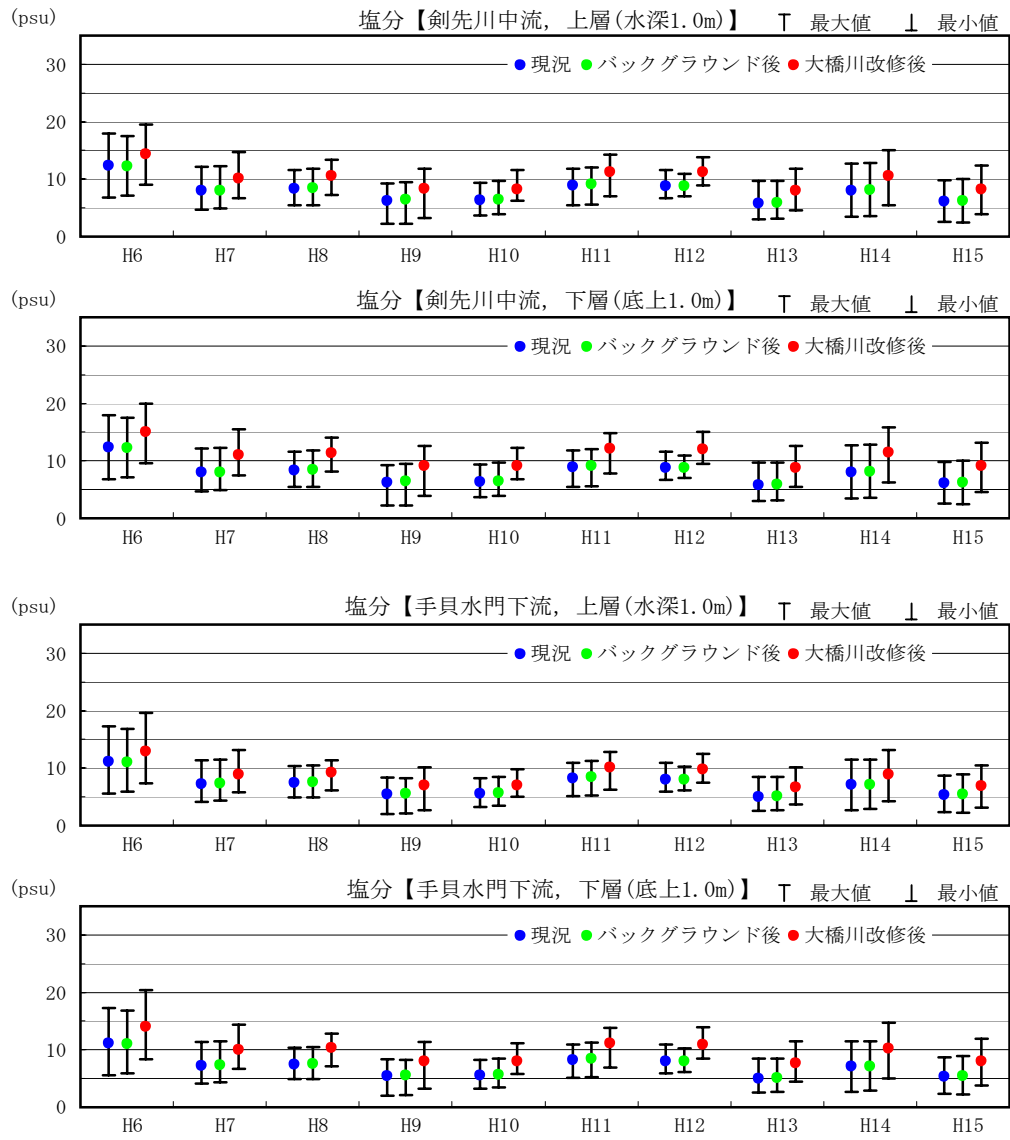


図6.1.1-230 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川, 2/2】

表6.1.1-67 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川河口，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	23.1	18.6	12.1	23.1	18.7	12.5	23.2	19.3	13.6	0.1	0.7	1.5	0.1	0.6	1.1
H7	21.2	15.7	10.7	21.6	16.0	10.9	22.0	16.7	11.4	0.8	1.0	0.7	0.4	0.7	0.5
H8	19.9	15.9	10.8	20.2	16.2	11.1	20.5	17.0	12.0	0.6	1.1	1.2	0.3	0.8	0.9
H9	18.1	13.2	6.8	18.5	13.5	7.1	19.1	14.3	7.8	1.0	1.1	1.0	0.6	0.8	0.7
H10	17.6	13.1	9.3	18.0	13.3	9.5	18.2	14.1	10.4	0.6	1.0	1.1	0.2	0.8	0.9
H11	20.0	16.2	10.0	20.5	16.5	10.1	20.9	17.2	10.9	0.9	1.0	0.9	0.4	0.7	0.8
H12	20.2	16.3	11.4	19.8	16.5	12.0	20.5	17.2	13.0	0.3	0.9	1.6	0.7	0.7	1.0
H13	16.9	12.7	8.5	17.0	12.9	8.5	18.0	13.9	9.2	1.1	1.2	0.7	1.0	1.0	0.7
H14	21.1	16.1	10.9	21.4	16.3	11.2	22.0	17.0	11.8	0.9	0.9	0.9	0.6	0.7	0.6
H15	18.0	12.8	7.4	18.4	13.0	7.4	18.7	13.9	8.2	0.7	1.1	0.8	0.3	0.9	0.8
集計	23.1	15.1	6.8	23.1	15.3	7.1	23.2	16.1	7.8	0.1	1.0	1.0	0.1	0.8	0.7

表6.1.1-68 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川河口，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	25.4	22.3	17.8	25.5	22.6	18.3	25.3	22.7	18.6	-0.1	0.4	0.8	-0.2	0.1	0.3
H7	25.5	20.9	17.1	25.9	21.4	17.7	25.9	21.5	17.9	0.4	0.6	0.8	0.0	0.1	0.2
H8	23.8	20.9	16.3	24.3	21.4	16.7	24.4	21.5	17.0	0.6	0.6	0.7	0.1	0.1	0.3
H9	22.9	18.7	12.7	23.4	19.3	13.3	23.5	19.5	13.7	0.6	0.8	1.0	0.1	0.2	0.4
H10	22.4	18.7	15.1	22.9	19.2	15.6	22.9	19.4	15.9	0.5	0.7	0.8	0.0	0.2	0.3
H11	24.6	21.0	14.7	25.1	21.5	15.3	25.0	21.6	15.7	0.4	0.6	1.0	-0.1	0.1	0.4
H12	24.1	21.2	17.1	24.2	21.6	18.0	24.3	21.8	18.4	0.2	0.6	1.3	0.1	0.2	0.4
H13	21.7	18.7	14.6	22.1	19.2	14.8	22.2	19.4	15.3	0.5	0.7	0.7	0.1	0.2	0.5
H14	25.3	20.9	17.1	25.7	21.3	17.6	25.8	21.5	17.7	0.5	0.6	0.6	0.1	0.2	0.1
H15	22.4	18.6	13.3	23.0	19.1	13.6	23.1	19.3	14.0	0.7	0.7	0.7	0.1	0.2	0.4
集計	25.5	20.2	12.7	25.9	20.7	13.3	25.9	20.8	13.7	0.4	0.6	1.0	0.0	0.1	0.4

表6.1.1-69 現況及び大橋川改修後の塩分【意東，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	23.9	20.3	14.5	23.9	20.4	14.7	23.9	20.8	15.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.4	0.8
H7	23.4	17.9	11.7	24.0	18.2	12.0	24.1	18.7	12.8	0.7	0.8	1.1	0.1	0.5	0.8
H8	21.4	18.2	13.4	22.0	18.5	13.7	22.2	19.1	14.4	0.8	0.9	1.0	0.2	0.6	0.7
H9	20.4	15.4	8.3	20.7	15.8	8.6	21.1	16.4	9.5	0.7	1.0	1.2	0.4	0.6	0.9
H10	19.8	15.4	10.9	20.2	15.7	11.2	20.4	16.3	12.1	0.6	0.9	1.2	0.2	0.6	0.9
H11	22.1	18.2	11.0	22.8	18.5	11.2	22.9	19.0	12.1	0.8	0.8	1.1	0.1	0.5	0.9
H12	21.6	18.4	13.5	21.3	18.6	14.0	21.7	19.2	14.8	0.1	0.8	1.3	0.4	0.6	0.8
H13	19.4	15.0	9.7	19.8	15.2	9.5	20.4	16.0	10.4	1.0	1.0	0.7	0.6	0.8	0.9
H14	23.1	18.3	13.1	23.6	18.6	13.2	24.1	19.1	13.6	1.0	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4
H15	20.3	15.1	9.4	20.9	15.4	9.3	21.3	16.1	10.3	1.0	1.0	0.9	0.4	0.7	1.0
集計	23.9	17.2	8.3	24.0	17.5	8.6	24.1	18.1	9.5	0.2	0.9	1.2	0.1	0.6	0.9

表6.1.1-70 現況及び大橋川改修後の塩分【意東，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	27.3	24.7	21.4	27.4	25.1	22.1	27.4	25.2	22.3	0.1	0.5	0.9	0.0	0.1	0.2
H7	26.7	23.7	20.4	27.0	24.2	21.1	27.1	24.3	21.3	0.4	0.6	0.9	0.1	0.1	0.2
H8	26.6	23.8	20.4	27.0	24.2	21.1	27.2	24.4	21.3	0.6	0.6	0.9	0.2	0.2	0.2
H9	24.9	22.2	17.6	25.3	22.8	18.8	25.5	23.1	19.2	0.6	0.9	1.6	0.2	0.3	0.4
H10	24.7	22.4	19.3	25.3	23.0	20.0	25.4	23.2	20.2	0.7	0.8	0.9	0.1	0.2	0.2
H11	26.6	24.2	21.5	27.0	24.7	22.4	27.2	24.8	22.6	0.6	0.6	1.1	0.2	0.1	0.2
H12	26.9	24.0	21.5	27.0	24.5	22.0	27.2	24.6	22.1	0.3	0.6	0.6	0.2	0.1	0.1
H13	23.9	22.7	19.9	24.3	23.3	20.7	24.5	23.5	21.1	0.6	0.8	1.2	0.2	0.2	0.4
H14	27.3	23.6	20.1	27.6	24.1	20.7	27.8	24.3	20.9	0.5	0.7	0.8	0.2	0.2	0.2
H15	25.5	22.7	19.9	25.9	23.3	20.9	26.1	23.5	21.2	0.6	0.8	1.3	0.2	0.2	0.3
集計	27.3	23.4	17.6	27.6	23.9	18.8	27.8	24.1	19.2	0.5	0.7	1.6	0.2	0.2	0.4

※集計：最大=10ヶ年最大値，最小=10ヶ年最小値，平均=10ヶ年平均値

表6.1.1-71 現況及び大橋川改修後の塩分【飯梨川河口，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	24.9	20.9	14.6	25.0	21.1	14.9	24.9	21.4	15.5	0.0	0.5	0.9	-0.1	0.3	0.6
H7	24.0	18.1	11.1	24.4	18.4	11.5	24.5	18.7	12.0	0.5	0.6	0.9	0.1	0.3	0.5
H8	22.9	19.4	14.0	23.3	19.8	14.4	23.6	20.2	14.9	0.7	0.8	0.9	0.3	0.4	0.5
H9	21.3	16.3	7.9	21.7	16.7	8.2	21.9	17.1	8.7	0.6	0.8	0.8	0.2	0.4	0.5
H10	20.2	16.8	12.7	20.7	17.3	13.3	20.9	17.7	13.9	0.7	0.9	1.2	0.2	0.4	0.6
H11	23.0	19.4	12.0	23.5	19.9	12.4	23.6	20.2	13.0	0.6	0.8	1.0	0.1	0.3	0.6
H12	22.9	19.2	14.8	23.0	19.6	15.6	23.2	19.9	16.2	0.3	0.7	1.4	0.2	0.3	0.6
H13	20.2	16.3	10.3	20.5	16.7	10.3	20.8	17.2	11.0	0.6	0.9	0.7	0.3	0.5	0.7
H14	24.2	19.4	13.2	24.5	19.8	13.5	24.8	20.1	13.8	0.6	0.7	0.6	0.3	0.3	0.3
H15	22.5	16.4	10.2	23.2	16.8	10.4	23.4	17.2	11.0	0.9	0.8	0.8	0.2	0.4	0.6
集計	24.9	18.2	7.9	25.0	18.6	8.2	24.9	19.0	8.7	0.0	0.8	0.8	-0.1	0.4	0.5

表6.1.1-72 現況及び大橋川改修後の塩分【飯梨川河口，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	28.5	26.1	23.2	28.8	26.4	23.7	28.9	26.5	23.9	0.4	0.4	0.7	0.1	0.1	0.2
H7	27.7	25.3	22.3	28.0	25.7	22.9	28.2	25.9	23.1	0.5	0.6	0.8	0.2	0.2	0.2
H8	28.0	25.4	22.9	28.3	25.8	23.4	28.5	26.0	23.6	0.5	0.6	0.7	0.2	0.2	0.2
H9	26.6	24.2	21.2	26.9	24.8	22.4	27.2	25.1	22.8	0.6	0.9	1.6	0.3	0.3	0.4
H10	26.7	24.6	22.0	27.1	25.0	22.4	27.4	25.3	22.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.3	0.3
H11	27.4	25.8	23.6	27.8	26.3	24.1	28.0	26.4	24.3	0.6	0.6	0.7	0.2	0.1	0.2
H12	28.1	25.5	22.6	28.3	25.9	23.0	28.4	26.1	23.1	0.3	0.6	0.5	0.1	0.2	0.1
H13	26.3	24.8	22.9	26.7	25.3	23.5	27.1	25.6	23.7	0.8	0.8	0.8	0.4	0.3	0.2
H14	28.2	25.2	21.4	28.5	25.6	21.9	28.6	25.8	22.1	0.4	0.6	0.7	0.1	0.2	0.2
H15	26.9	24.9	23.5	27.2	25.4	24.0	27.4	25.6	24.2	0.5	0.7	0.7	0.2	0.2	0.2
集計	28.5	25.2	21.2	28.8	25.6	21.9	28.9	25.8	22.1	0.4	0.6	0.9	0.1	0.2	0.2

表6.1.1-73 現況及び大橋川改修後の塩分【安来港沖，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	25.4	21.4	15.3	25.4	21.7	15.8	25.3	21.9	16.2	-0.1	0.5	0.9	-0.1	0.2	0.4
H7	24.2	18.5	12.2	24.5	18.9	12.7	24.7	19.1	13.1	0.5	0.6	0.9	0.2	0.2	0.4
H8	23.5	19.8	15.0	23.9	20.1	15.4	24.2	20.5	15.9	0.7	0.7	0.9	0.3	0.4	0.5
H9	21.6	17.0	9.1	21.9	17.5	9.6	22.2	17.8	9.9	0.6	0.8	0.8	0.3	0.3	0.3
H10	20.6	17.9	15.0	21.1	18.3	15.7	21.4	18.7	16.2	0.8	0.8	1.2	0.3	0.4	0.5
H11	22.3	19.9	12.7	22.7	20.3	13.2	22.9	20.6	13.6	0.6	0.7	0.9	0.2	0.3	0.4
H12	23.1	19.4	16.5	23.2	19.8	16.8	23.4	20.1	17.2	0.3	0.7	0.7	0.2	0.3	0.4
H13	20.3	17.4	11.2	20.7	17.7	11.4	20.9	18.2	12.0	0.6	0.8	0.8	0.2	0.5	0.6
H14	25.2	20.0	13.7	25.5	20.3	14.0	25.7	20.6	14.3	0.5	0.6	0.6	0.2	0.3	0.3
H15	23.2	17.6	12.0	23.7	17.9	12.4	24.0	18.3	12.8	0.8	0.7	0.8	0.3	0.4	0.4
集計	25.4	18.9	9.1	25.5	19.3	9.6	25.7	19.6	9.9	0.3	0.7	0.8	0.2	0.3	0.3

表6.1.1-74 現況及び大橋川改修後の塩分【安来港沖，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	28.7	25.9	22.5	29.0	26.2	23.0	29.0	26.4	23.2	0.3	0.5	0.7	0.0	0.2	0.2
H7	27.6	25.2	22.3	28.0	25.6	22.9	28.2	25.8	23.1	0.6	0.6	0.8	0.2	0.2	0.2
H8	28.0	25.2	22.8	28.3	25.6	23.3	28.5	25.8	23.6	0.5	0.6	0.8	0.2	0.2	0.3
H9	26.6	24.2	21.6	26.9	24.7	22.7	27.2	25.0	23.1	0.6	0.8	1.5	0.3	0.3	0.4
H10	26.8	24.6	22.0	27.2	25.0	22.5	27.4	25.3	22.8	0.6	0.7	0.8	0.2	0.3	0.3
H11	27.4	25.7	23.5	27.7	26.2	23.9	27.9	26.3	24.1	0.5	0.6	0.6	0.2	0.1	0.2
H12	28.1	25.4	22.3	28.3	25.8	22.7	28.4	26.0	22.8	0.3	0.6	0.5	0.1	0.2	0.1
H13	26.4	24.8	22.8	26.9	25.2	23.2	27.2	25.5	23.4	0.8	0.7	0.6	0.3	0.3	0.2
H14	28.1	25.1	20.9	28.4	25.5	21.3	28.5	25.7	21.5	0.4	0.6	0.6	0.1	0.2	0.2
H15	26.8	24.9	23.6	27.2	25.4	24.2	27.3	25.6	24.4	0.5	0.7	0.8	0.1	0.2	0.2
集計	28.7	25.1	20.9	29.0	25.5	21.3	29.0	25.7	21.5	0.3	0.6	0.6	0.0	0.2	0.2

※集計：最大=10ヶ年最大値，最小=10ヶ年最小値，平均=10ヶ年平均値

表6.1.1-75 現況及び大橋川改修後の塩分【羽入，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	24.8	21.2	15.4	24.9	21.5	15.7	24.8	21.7	16.4	0.0	0.5	1.0	-0.1	0.2	0.7
H7	24.4	18.8	12.5	24.9	19.2	13.1	25.0	19.6	13.9	0.6	0.8	1.4	0.1	0.4	0.8
H8	22.6	19.5	14.7	23.1	20.0	15.0	23.4	20.4	15.6	0.8	0.9	0.9	0.3	0.4	0.6
H9	21.5	16.7	9.4	22.0	17.3	9.8	22.3	17.7	10.5	0.8	1.0	1.1	0.3	0.4	0.7
H10	20.5	16.8	12.2	21.1	17.2	12.8	21.3	17.7	13.5	0.8	0.9	1.3	0.2	0.5	0.7
H11	23.2	19.1	11.5	23.7	19.5	11.7	23.8	19.9	12.3	0.6	0.8	0.8	0.1	0.4	0.6
H12	22.5	19.4	14.6	22.7	19.7	15.4	23.0	20.1	16.1	0.5	0.7	1.5	0.3	0.4	0.7
H13	20.4	16.3	10.4	20.9	16.7	10.3	21.2	17.3	11.2	0.8	1.0	0.8	0.3	0.6	0.9
H14	24.5	19.6	14.0	24.9	20.0	14.3	25.2	20.3	14.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.3	0.4
H15	22.1	16.5	10.5	22.9	17.0	10.6	23.1	17.5	11.4	1.0	1.0	0.9	0.2	0.5	0.8
集計	24.8	18.4	9.4	24.9	18.8	9.8	25.2	19.2	10.5	0.4	0.8	1.1	0.3	0.4	0.7

表6.1.1-76 現況及び大橋川改修後の塩分【羽入，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	27.6	25.0	21.9	27.8	25.3	22.5	27.8	25.4	22.7	0.2	0.4	0.8	0.0	0.1	0.2
H7	26.6	24.0	20.8	26.9	24.5	21.4	27.1	24.7	21.6	0.5	0.7	0.8	0.2	0.2	0.2
H8	26.9	24.0	20.9	27.2	24.5	21.5	27.4	24.6	21.7	0.5	0.6	0.8	0.2	0.1	0.2
H9	25.3	22.6	18.7	25.7	23.3	19.9	26.0	23.6	20.3	0.7	1.0	1.6	0.3	0.3	0.4
H10	25.2	22.9	20.0	25.7	23.5	20.7	25.9	23.7	20.9	0.7	0.8	0.9	0.2	0.2	0.2
H11	26.6	24.5	22.3	27.0	25.0	22.7	27.2	25.2	23.0	0.6	0.7	0.7	0.2	0.2	0.3
H12	27.1	24.3	21.5	27.3	24.7	21.9	27.5	24.9	22.1	0.4	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2
H13	24.6	23.2	20.7	25.0	23.8	21.5	25.4	24.0	21.9	0.8	0.8	1.2	0.4	0.2	0.4
H14	27.5	23.9	20.0	27.8	24.3	20.6	28.0	24.5	20.8	0.5	0.6	0.8	0.2	0.2	0.2
H15	25.9	23.2	21.2	26.3	23.8	21.7	26.5	24.0	21.9	0.6	0.8	0.7	0.2	0.2	0.2
集計	27.6	23.8	18.7	27.8	24.3	19.9	28.0	24.5	20.3	0.4	0.7	1.6	0.2	0.2	0.4

表6.1.1-77 現況及び大橋川改修後の塩分【中海湖心，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	24.6	21.1	15.4	24.7	21.3	15.7	24.6	21.6	16.4	0.0	0.5	1.0	-0.1	0.3	0.7
H7	24.1	18.6	11.8	24.6	19.0	12.3	24.8	19.4	12.8	0.7	0.8	1.0	0.2	0.4	0.5
H8	22.5	19.3	14.6	23.0	19.7	15.0	23.3	20.1	15.6	0.8	0.8	1.0	0.3	0.4	0.6
H9	21.2	16.3	8.7	21.6	16.8	9.0	21.9	17.3	9.6	0.7	1.0	0.9	0.3	0.5	0.6
H10	20.6	16.7	12.1	21.3	17.1	12.6	21.4	17.6	13.4	0.8	0.9	1.3	0.1	0.5	0.8
H11	22.8	19.2	11.5	23.4	19.6	11.7	23.5	20.0	12.4	0.7	0.8	0.9	0.1	0.4	0.7
H12	22.5	19.3	14.7	22.5	19.7	15.4	22.8	20.1	16.2	0.3	0.8	1.5	0.3	0.4	0.8
H13	20.4	16.2	10.2	21.0	16.6	10.1	21.3	17.2	10.9	0.9	1.0	0.7	0.3	0.6	0.8
H14	24.1	19.4	14.2	24.6	19.9	14.5	24.9	20.2	14.9	0.8	0.8	0.7	0.3	0.3	0.4
H15	21.9	16.2	10.2	22.7	16.7	10.4	22.9	17.2	11.2	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	0.8
集計	24.6	18.2	8.7	24.7	18.6	9.0	24.9	19.1	9.6	0.3	0.9	0.9	0.2	0.5	0.6

表6.1.1-78 現況及び大橋川改修後の塩分【中海湖心，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	28.1	25.7	22.8	28.4	26.0	23.5	28.5	26.2	23.7	0.4	0.5	0.9	0.1	0.2	0.2
H7	27.3	24.9	21.8	27.6	25.3	22.3	27.8	25.5	22.5	0.5	0.6	0.7	0.2	0.2	0.2
H8	27.6	24.9	22.2	28.0	25.3	22.8	28.2	25.5	23.0	0.6	0.6	0.8	0.2	0.2	0.2
H9	26.1	23.6	20.0	26.4	24.2	21.3	26.7	24.5	21.7	0.6	0.9	1.7	0.3	0.3	0.4
H10	26.1	23.9	21.3	26.6	24.4	21.8	26.8	24.7	22.1	0.7	0.8	0.8	0.2	0.3	0.3
H11	27.3	25.4	23.3	27.6	25.8	23.7	27.8	26.0	23.9	0.5	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2
H12	27.8	25.1	22.4	27.9	25.5	22.8	28.1	25.7	22.9	0.3	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1
H13	25.6	24.2	22.0	26.0	24.7	22.7	26.4	25.0	23.1	0.8	0.8	1.1	0.4	0.3	0.4
H14	28.0	24.8	21.0	28.2	25.1	21.6	28.4	25.4	21.8	0.4	0.6	0.8	0.2	0.3	0.2
H15	26.6	24.3	22.4	27.0	24.8	23.0	27.2	25.1	23.2	0.6	0.8	0.8	0.2	0.3	0.2
集計	28.1	24.7	20.0	28.4	25.1	21.3	28.5	25.4	21.7	0.4	0.7	1.7	0.1	0.3	0.4

※集計：最大=10ヶ年最大値，最小=10ヶ年最小値，平均=10ヶ年平均値

表6.1.1-79 現況及び大橋川改修後の塩分【米子湾中央，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	23.9	20.3	15.3	24.0	20.5	15.8	24.3	20.7	16.1	0.4	0.4	0.8	0.3	0.2	0.3
H7	23.6	17.4	10.3	24.0	17.8	10.8	24.2	18.0	11.1	0.6	0.6	0.8	0.2	0.2	0.3
H8	23.5	19.0	14.2	23.8	19.3	14.6	24.0	19.6	15.0	0.5	0.6	0.8	0.2	0.3	0.4
H9	20.6	16.3	8.3	21.0	16.7	8.7	21.3	17.0	9.0	0.7	0.7	0.7	0.3	0.3	0.3
H10	20.5	17.8	15.9	20.9	18.2	16.4	21.1	18.5	16.8	0.6	0.7	0.9	0.2	0.3	0.4
H11	20.9	18.3	11.6	21.2	18.7	12.0	21.4	18.9	12.3	0.5	0.6	0.7	0.2	0.2	0.3
H12	21.1	17.8	12.3	21.3	18.1	12.6	21.6	18.3	12.9	0.5	0.5	0.6	0.3	0.2	0.3
H13	21.0	17.3	10.8	21.7	17.7	11.0	22.1	18.1	11.5	1.1	0.8	0.7	0.4	0.4	0.5
H14	24.6	19.3	12.9	24.9	19.6	13.3	25.1	19.9	13.6	0.5	0.6	0.7	0.2	0.3	0.3
H15	23.4	17.2	11.9	23.9	17.6	12.3	24.1	17.9	12.7	0.7	0.7	0.8	0.2	0.3	0.4
集計	24.6	18.1	8.3	24.9	18.4	8.7	25.1	18.7	9.0	0.5	0.6	0.7	0.2	0.3	0.3

表6.1.1-80 現況及び大橋川改修後の塩分【米子湾中央，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	27.3	23.9	19.6	27.4	24.2	20.1	27.4	24.3	20.5	0.1	0.4	0.9	0.0	0.1	0.4
H7	26.0	22.0	18.1	26.4	22.5	18.8	26.6	22.7	19.1	0.6	0.7	1.0	0.2	0.2	0.3
H8	26.2	22.6	18.8	26.6	23.0	19.3	26.8	23.2	19.6	0.6	0.6	0.8	0.2	0.2	0.3
H9	24.7	20.8	15.5	25.0	21.4	16.5	25.3	21.7	17.0	0.6	0.9	1.5	0.3	0.3	0.5
H10	25.1	21.8	18.7	25.6	22.2	19.3	25.9	22.5	19.6	0.8	0.7	0.9	0.3	0.3	0.3
H11	25.7	23.3	20.9	26.1	23.7	21.5	26.3	23.9	21.8	0.6	0.6	0.9	0.2	0.2	0.3
H12	26.9	22.8	19.1	27.0	23.2	19.4	27.2	23.5	19.7	0.3	0.7	0.6	0.2	0.3	0.3
H13	24.9	21.5	17.7	25.5	22.0	18.3	25.9	22.3	18.8	1.0	0.8	1.1	0.4	0.3	0.5
H14	26.8	22.5	16.3	27.1	22.9	16.9	27.3	23.1	17.2	0.5	0.6	0.9	0.2	0.2	0.3
H15	25.5	21.8	18.6	25.9	22.3	19.2	26.1	22.6	19.6	0.6	0.8	1.0	0.2	0.3	0.4
集計	27.3	22.3	15.5	27.4	22.7	16.5	27.4	23.0	17.0	0.1	0.7	1.5	0.0	0.3	0.5

表6.1.1-81 現況及び大橋川改修後の塩分【葭津，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	25.8	21.9	16.1	25.8	22.1	16.5	25.7	22.4	17.0	-0.1	0.5	0.9	-0.1	0.3	0.5
H7	24.4	18.9	12.1	24.7	19.3	12.5	24.9	19.6	12.9	0.5	0.7	0.8	0.2	0.3	0.4
H8	23.6	20.3	15.9	24.1	20.7	16.2	24.4	21.0	16.8	0.8	0.7	0.9	0.3	0.3	0.6
H9	21.3	17.3	9.2	21.7	17.7	9.6	22.0	18.1	10.1	0.7	0.8	0.9	0.3	0.4	0.5
H10	21.2	18.3	15.0	21.7	18.8	15.8	21.9	19.2	16.3	0.7	0.9	1.3	0.2	0.4	0.5
H11	22.9	20.5	13.4	23.3	20.9	13.9	23.5	21.2	14.4	0.6	0.7	1.0	0.2	0.3	0.5
H12	24.2	20.2	16.9	24.3	20.6	17.8	24.4	20.9	18.3	0.2	0.7	1.4	0.1	0.3	0.5
H13	20.8	17.9	11.6	21.1	18.2	11.7	21.4	18.7	12.4	0.6	0.8	0.8	0.3	0.5	0.7
H14	25.5	20.5	14.7	25.9	20.8	15.0	26.2	21.1	15.3	0.7	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3
H15	23.7	17.9	12.1	24.2	18.4	12.5	24.4	18.8	13.1	0.7	0.9	1.0	0.2	0.4	0.6
集計	25.8	19.4	9.2	25.9	19.8	9.6	26.2	20.1	10.1	0.4	0.7	0.9	0.3	0.3	0.5

表6.1.1-82 現況及び大橋川改修後の塩分【葭津，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	29.0	26.7	23.9	29.3	27.0	24.4	29.4	27.2	24.6	0.4	0.5	0.7	0.1	0.2	0.2
H7	28.2	26.1	23.4	28.5	26.5	24.0	28.7	26.7	24.2	0.5	0.6	0.8	0.2	0.2	0.2
H8	28.5	26.2	24.0	28.8	26.6	24.5	29.0	26.8	24.7	0.5	0.6	0.7	0.2	0.2	0.2
H9	27.2	25.2	22.7	27.6	25.8	23.8	27.9	26.1	24.3	0.7	0.9	1.6	0.3	0.3	0.5
H10	27.3	25.6	23.3	27.7	26.0	23.8	28.0	26.3	24.1	0.7	0.7	0.8	0.3	0.3	0.3
H11	28.0	26.6	24.6	28.4	27.0	25.0	28.6	27.2	25.2	0.6	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2
H12	28.6	26.3	23.5	28.8	26.7	23.9	29.0	26.8	24.1	0.4	0.5	0.6	0.2	0.1	0.2
H13	27.2	25.7	24.2	27.6	26.2	24.6	28.0	26.5	24.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2
H14	28.7	26.1	22.6	29.0	26.5	23.1	29.1	26.7	23.3	0.4	0.6	0.7	0.1	0.2	0.2
H15	27.6	25.9	24.6	27.9	26.4	25.3	28.1	26.6	25.5	0.5	0.7	0.9	0.2	0.2	0.2
集計	29.0	26.0	22.6	29.3	26.5	23.1	29.4	26.7	23.3	0.4	0.7	0.7	0.1	0.2	0.2

※集計：最大=10ヶ年最大値，最小=10ヶ年最小値，平均=10ヶ年平均値

表6.1.1-83 現況及び大橋川改修後の塩分【渡町，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	25.7	22.7	17.6	25.6	22.8	17.9	25.4	23.0	18.4	-0.3	0.3	0.8	-0.2	0.2	0.5
H7	25.2	20.2	13.5	25.4	20.4	13.8	25.4	20.6	14.2	0.2	0.4	0.7	0.0	0.2	0.4
H8	24.0	20.9	16.4	24.2	21.1	16.6	24.4	21.4	17.2	0.4	0.5	0.8	0.2	0.3	0.6
H9	22.1	18.0	10.2	22.2	18.3	10.5	22.5	18.7	11.1	0.4	0.7	0.9	0.3	0.4	0.6
H10	22.6	18.9	14.8	22.9	19.2	15.4	23.0	19.6	16.0	0.4	0.7	1.2	0.1	0.4	0.6
H11	23.7	21.1	13.2	24.0	21.4	13.5	24.0	21.6	14.2	0.3	0.5	1.0	0.0	0.2	0.7
H12	24.6	21.1	17.4	24.5	21.3	18.2	24.6	21.6	18.7	0.0	0.5	1.3	0.1	0.3	0.5
H13	22.1	18.5	12.3	22.4	18.8	12.3	22.6	19.2	12.9	0.5	0.7	0.6	0.2	0.4	0.6
H14	25.4	21.2	16.3	25.5	21.4	16.6	25.8	21.7	16.9	0.4	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3
H15	23.7	18.4	12.2	24.2	18.7	12.5	24.4	19.1	13.1	0.7	0.7	0.9	0.2	0.4	0.6
集計	25.7	20.1	10.2	25.6	20.3	10.5	25.8	20.7	11.1	0.1	0.6	0.9	0.2	0.4	0.6

表6.1.1-84 現況及び大橋川改修後の塩分【渡町，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	29.9	28.2	26.1	29.9	28.4	26.5	30.0	28.6	26.8	0.1	0.4	0.7	0.1	0.2	0.3
H7	29.1	27.4	25.6	29.3	27.8	26.0	29.5	28.0	26.2	0.4	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2
H8	29.1	27.6	25.9	29.4	27.9	26.4	29.6	28.2	26.6	0.5	0.6	0.7	0.2	0.3	0.2
H9	28.0	26.7	24.4	28.3	27.2	25.4	28.6	27.5	25.9	0.6	0.8	1.5	0.3	0.3	0.5
H10	28.3	27.0	25.4	28.6	27.4	25.7	28.8	27.7	26.1	0.5	0.7	0.7	0.2	0.3	0.4
H11	28.9	27.9	26.4	29.2	28.2	26.8	29.4	28.4	27.0	0.5	0.5	0.6	0.2	0.2	0.2
H12	29.2	27.7	26.1	29.4	28.0	26.4	29.6	28.2	26.6	0.4	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2
H13	28.1	27.1	25.7	28.5	27.5	26.3	28.9	27.8	26.7	0.8	0.7	1.0	0.4	0.3	0.4
H14	29.6	27.7	25.4	29.8	28.0	25.9	30.0	28.2	26.2	0.4	0.5	0.8	0.2	0.2	0.3
H15	28.8	27.2	25.7	29.1	27.6	26.3	29.3	27.9	26.6	0.5	0.7	0.9	0.2	0.3	0.3
集計	29.9	27.5	24.4	29.9	27.8	25.4	30.0	28.1	25.9	0.1	0.6	1.5	0.1	0.3	0.5

表6.1.1-85 現況及び大橋川改修後の塩分【大海崎，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	24.0	21.4	17.7	25.6	22.9	18.4	25.6	23.1	18.9	1.6	1.7	1.2	0.0	0.2	0.5
H7	23.0	19.6	16.6	25.6	21.0	16.3	25.6	21.2	16.3	2.6	1.6	-0.3	0.0	0.2	0.0
H8	21.9	19.7	16.9	24.1	21.0	16.8	24.2	21.3	17.3	2.3	1.6	0.4	0.1	0.3	0.5
H9	21.3	17.8	12.3	23.4	18.8	12.6	23.5	19.0	12.9	2.2	1.2	0.6	0.1	0.2	0.3
H10	20.0	17.7	15.6	22.7	18.6	14.2	22.8	18.9	14.6	2.8	1.2	-1.0	0.1	0.3	0.4
H11	22.8	19.9	15.4	24.9	21.1	12.9	24.9	21.3	13.4	2.1	1.4	-2.0	0.0	0.2	0.5
H12	22.1	20.2	17.9	23.4	21.2	17.6	23.6	21.4	18.0	1.5	1.2	0.1	0.2	0.2	0.4
H13	21.0	18.0	15.8	22.7	18.4	13.1	23.0	18.8	13.5	2.0	0.8	-2.3	0.3	0.4	0.4
H14	23.6	19.8	16.5	25.6	21.3	17.3	25.8	21.5	17.4	2.2	1.7	0.9	0.2	0.2	0.1
H15	21.4	17.6	14.5	23.2	18.4	13.0	23.3	18.7	13.3	1.9	1.1	-1.2	0.1	0.3	0.3
集計	24.0	19.2	12.3	25.6	20.3	12.6	25.8	20.5	12.9	1.8	1.3	0.6	0.2	0.2	0.3

表6.1.1-86 現況及び大橋川改修後の塩分【大海崎，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	24.2	21.6	17.9	27.3	24.7	21.2	27.3	24.9	21.5	3.1	3.3	3.6	0.0	0.2	0.3
H7	23.2	20.0	16.8	26.8	23.7	20.5	27.0	23.9	20.8	3.8	3.9	4.0	0.2	0.2	0.3
H8	22.2	20.1	17.2	25.9	23.8	20.6	26.1	24.0	21.0	3.9	3.9	3.8	0.2	0.2	0.4
H9	21.5	18.3	13.0	24.7	22.2	17.3	24.9	22.5	17.8	3.4	4.2	4.8	0.2	0.3	0.5
H10	20.4	18.1	15.8	24.5	22.2	19.7	24.7	22.5	20.0	4.3	4.4	4.2	0.2	0.3	0.3
H11	23.0	20.3	17.1	26.3	24.1	21.2	26.5	24.2	21.5	3.5	3.9	4.4	0.2	0.1	0.3
H12	22.5	20.5	18.2	26.2	24.0	21.9	26.4	24.2	22.1	3.9	3.7	3.9	0.2	0.2	0.2
H13	21.1	18.4	16.7	24.5	22.4	19.8	24.7	22.7	20.3	3.6	4.3	3.6	0.2	0.3	0.5
H14	23.7	20.0	16.7	27.1	23.6	20.6	27.3	23.8	20.7	3.6	3.8	4.0	0.2	0.2	0.1
H15	21.5	18.1	15.3	25.1	22.6	20.2	25.3	22.8	20.5	3.8	4.7	5.2	0.2	0.2	0.3
集計	24.2	19.5	13.0	27.3	23.3	17.3	27.3	23.6	17.8	3.1	4.1	4.8	0.0	0.3	0.5

※集計：最大=10ヶ年最大値，最小=10ヶ年最小値，平均=10ヶ年平均値

表6.1.1-87 現況及び大橋川改修後の塩分【西部承水路，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	23.6	21.1	17.3	25.7	23.4	19.4	25.7	23.6	19.9	2.1	2.5	2.6	0.0	0.2	0.5
H7	22.8	19.1	16.0	26.0	21.7	17.6	26.1	22.0	17.6	3.3	2.9	1.6	0.1	0.3	0.0
H8	21.5	19.2	16.1	24.7	21.7	17.5	24.9	22.0	18.1	3.4	2.8	2.0	0.2	0.3	0.6
H9	21.1	17.0	11.4	23.7	19.6	13.4	24.0	19.9	13.7	2.9	2.9	2.3	0.3	0.3	0.3
H10	19.9	17.0	14.6	23.3	19.3	15.0	23.4	19.7	15.5	3.5	2.7	0.9	0.1	0.4	0.5
H11	22.5	19.3	13.7	25.5	21.7	13.6	25.5	22.0	14.0	3.0	2.7	0.3	0.0	0.3	0.4
H12	22.0	19.6	16.7	23.8	21.9	18.4	24.1	22.2	18.9	2.1	2.6	2.2	0.3	0.3	0.5
H13	20.5	17.2	14.3	23.5	19.3	14.2	23.8	19.6	14.5	3.3	2.4	0.2	0.3	0.3	0.3
H14	23.2	19.3	15.7	26.0	21.9	18.5	26.3	22.1	18.7	3.1	2.8	3.0	0.3	0.2	0.2
H15	20.6	16.8	13.5	23.9	19.2	14.0	24.1	19.6	14.3	3.5	2.8	0.8	0.2	0.4	0.3
集計	23.6	18.6	11.4	26.0	21.0	13.4	26.3	21.3	13.7	2.7	2.7	2.3	0.3	0.3	0.3

表6.1.1-88 現況及び大橋川改修後の塩分【西部承水路，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	24.3	21.9	18.3	26.3	24.2	20.7	26.5	24.4	21.0	2.2	2.5	2.7	0.2	0.2	0.3
H7	23.8	20.2	17.0	26.6	22.9	20.0	26.8	23.1	20.2	3.0	2.9	3.2	0.2	0.2	0.2
H8	22.6	20.3	17.7	25.5	23.0	19.2	25.7	23.2	19.6	3.1	2.9	1.9	0.2	0.2	0.4
H9	21.9	18.3	12.7	24.3	21.1	15.1	24.5	21.3	15.5	2.6	3.0	2.8	0.2	0.2	0.4
H10	20.9	18.3	16.0	24.1	21.0	18.4	24.2	21.2	18.6	3.3	2.9	2.6	0.1	0.2	0.2
H11	23.5	20.5	16.0	26.1	23.0	17.1	26.1	23.2	17.4	2.6	2.7	1.4	0.0	0.2	0.3
H12	22.8	20.7	18.2	25.0	23.1	20.5	25.2	23.4	20.9	2.4	2.7	2.7	0.2	0.3	0.4
H13	21.5	18.5	16.2	24.4	21.0	17.2	24.5	21.3	17.6	3.0	2.8	1.4	0.1	0.3	0.4
H14	24.0	20.3	17.0	26.6	22.9	20.0	26.9	23.1	20.2	2.9	2.8	3.2	0.3	0.2	0.2
H15	21.7	18.2	15.2	24.9	20.9	16.7	25.1	21.2	17.1	3.4	3.0	1.9	0.2	0.3	0.4
集計	24.3	19.7	12.7	26.6	22.3	15.1	26.9	22.5	15.5	2.6	2.8	2.8	0.3	0.2	0.4

表6.1.1-89 現況及び大橋川改修後の塩分【宮ヶ鼻，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	23.8	21.2	17.5	25.9	23.9	20.4	26.0	24.1	20.8	2.2	2.9	3.3	0.1	0.2	0.4
H7	22.8	19.4	16.4	26.3	22.3	18.2	26.4	22.5	18.2	3.6	3.1	1.8	0.1	0.2	0.0
H8	21.7	19.5	16.6	25.2	22.4	18.3	25.4	22.6	18.7	3.7	3.1	2.1	0.2	0.2	0.4
H9	21.2	17.5	11.9	24.1	20.2	13.5	24.2	20.5	13.9	3.0	3.0	2.0	0.1	0.3	0.4
H10	19.9	17.5	15.3	23.8	20.2	16.2	23.9	20.5	16.6	4.0	3.0	1.3	0.1	0.3	0.4
H11	22.4	19.7	15.0	25.8	22.4	14.5	25.8	22.7	15.0	3.4	3.0	0.0	0.0	0.3	0.5
H12	22.0	20.0	17.8	24.4	22.6	19.4	24.6	22.8	19.9	2.6	2.8	2.1	0.2	0.2	0.5
H13	20.8	17.8	15.4	24.2	20.2	15.2	24.4	20.5	15.5	3.6	2.7	0.1	0.2	0.3	0.3
H14	23.4	19.6	16.2	26.2	22.5	19.4	26.5	22.8	19.6	3.1	3.2	3.4	0.3	0.3	0.2
H15	21.2	17.5	14.4	24.6	20.0	15.1	24.7	20.3	15.4	3.5	2.8	1.0	0.1	0.3	0.3
集計	23.8	19.0	11.9	26.3	21.7	13.5	26.5	21.9	13.9	2.7	2.9	2.0	0.2	0.2	0.4

表6.1.1-90 現況及び大橋川改修後の塩分【宮ヶ鼻，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	24.3	21.6	17.9	27.3	25.0	21.6	27.4	25.2	21.9	3.1	3.6	4.0	0.1	0.2	0.3
H7	23.3	19.9	16.7	26.9	23.9	20.8	27.0	24.1	21.0	3.7	4.2	4.3	0.1	0.2	0.2
H8	22.1	20.1	17.1	26.2	24.0	20.7	26.4	24.2	21.1	4.3	4.1	4.0	0.2	0.2	0.4
H9	21.5	18.2	12.8	25.0	22.3	17.2	25.1	22.6	17.6	3.6	4.4	4.8	0.1	0.3	0.4
H10	20.4	18.1	15.8	24.9	22.4	20.1	25.0	22.7	20.4	4.6	4.6	4.6	0.1	0.3	0.3
H11	22.8	20.3	17.0	26.4	24.3	20.9	26.6	24.4	21.3	3.8	4.1	4.3	0.2	0.1	0.4
H12	22.4	20.5	18.4	26.3	24.2	22.1	26.5	24.4	22.3	4.1	3.9	3.9	0.2	0.2	0.2
H13	21.1	18.4	16.7	24.9	22.5	19.8	25.1	22.8	20.2	4.0	4.4	3.5	0.2	0.3	0.4
H14	23.5	20.0	16.7	27.1	23.9	21.0	27.4	24.1	21.2	3.9	4.1	4.5	0.3	0.2	0.2
H15	21.5	18.1	15.2	25.6	22.7	20.3	25.8	23.0	20.6	4.3	4.9	5.4	0.2	0.3	0.3
集計	24.3	19.5	12.8	27.3	23.5	17.2	27.4	23.8	17.6	3.1	4.3	4.8	0.1	0.3	0.4

※集計：最大=10ヶ年最大値，最小=10ヶ年最小値，平均=10ヶ年平均値



表6.1.1-91 現況及び大橋川改修後の塩分【北部承水路，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	27.4	24.9	20.6	27.0	24.7	20.5	26.8	24.8	20.9	-0.6	-0.1	0.3	-0.2	0.1	0.4
H7	27.1	22.9	17.0	26.9	22.6	17.1	27.0	22.8	17.3	-0.1	-0.1	0.3	0.1	0.2	0.2
H8	26.4	23.5	19.3	26.1	23.2	18.9	26.3	23.4	19.4	-0.1	-0.1	0.1	0.2	0.2	0.5
H9	24.6	20.9	13.4	24.4	20.7	13.5	24.5	21.0	13.9	-0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	0.4
H10	25.1	21.8	18.1	24.9	21.5	18.0	24.9	21.8	18.5	-0.2	0.0	0.4	0.0	0.3	0.5
H11	25.9	23.7	16.6	25.8	23.5	16.3	25.8	23.6	16.8	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.1	0.5
H12	26.6	23.7	20.7	26.1	23.4	20.8	26.3	23.7	21.2	-0.3	0.0	0.5	0.2	0.3	0.4
H13	24.4	21.5	15.8	24.3	21.2	15.4	24.4	21.5	15.9	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5
H14	27.3	23.7	19.1	27.0	23.4	19.2	27.2	23.6	19.4	-0.1	-0.1	0.3	0.2	0.2	0.2
H15	26.0	21.3	15.4	25.9	21.1	15.3	26.0	21.4	15.7	0.0	0.1	0.3	0.1	0.3	0.4
集計	27.4	22.8	13.4	27.0	22.5	13.5	27.2	22.8	13.9	-0.2	0.0	0.5	0.2	0.3	0.4

表6.1.1-92 現況及び大橋川改修後の塩分【北部承水路，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	31.4	30.2	29.1	31.5	30.3	29.2	31.6	30.5	29.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2
H7	30.8	29.9	29.0	31.0	30.0	29.0	31.1	30.2	29.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2
H8	30.8	29.9	29.1	31.0	30.0	29.2	31.1	30.2	29.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1
H9	30.3	29.7	28.6	30.4	29.8	28.6	30.6	30.0	28.8	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
H10	30.6	29.8	28.7	30.7	29.8	28.7	30.9	30.0	28.9	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
H11	31.0	30.1	29.2	31.1	30.2	29.3	31.2	30.4	29.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1
H12	30.6	30.0	29.4	30.8	30.1	29.4	30.9	30.3	29.5	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1
H13	30.6	29.8	29.2	30.6	29.9	29.3	30.8	30.1	29.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
H14	31.0	30.1	28.8	31.2	30.2	28.9	31.3	30.3	29.0	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
H15	30.6	29.9	29.1	30.7	30.0	29.1	30.8	30.1	29.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
集計	31.4	29.9	28.6	31.5	30.0	28.6	31.6	30.2	28.8	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2

表6.1.1-93 現況及び大橋川改修後の塩分【境水道中央，上層(水深1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	28.7	26.7	22.7	28.6	26.7	23.0	28.6	26.7	23.1	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1
H7	28.8	24.8	19.1	28.9	24.8	19.3	28.8	24.8	19.4	0.0	0.0	0.3	-0.1	0.0	0.1
H8	28.4	25.4	21.3	28.5	25.4	21.2	28.6	25.5	21.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
H9	26.5	22.8	15.2	26.6	22.9	15.5	26.6	23.0	15.8	0.1	0.2	0.6	0.0	0.1	0.3
H10	27.2	23.8	19.9	27.3	23.8	20.1	27.3	23.9	20.4	0.1	0.1	0.5	0.0	0.1	0.3
H11	27.7	25.6	18.6	27.8	25.7	18.5	27.8	25.7	18.8	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.3
H12	28.3	25.6	22.9	28.1	25.7	23.3	28.1	25.7	23.5	-0.2	0.1	0.6	0.0	0.0	0.2
H13	26.1	23.4	17.6	26.4	23.4	17.4	26.3	23.6	17.7	0.2	0.2	0.1	-0.1	0.2	0.3
H14	28.9	25.6	21.0	28.8	25.6	21.4	29.0	25.7	21.5	0.1	0.1	0.5	0.2	0.1	0.1
H15	27.9	23.3	16.9	28.1	23.3	17.0	28.2	23.5	17.3	0.3	0.2	0.4	0.1	0.2	0.3
集計	28.9	24.7	15.2	28.9	24.7	15.5	29.0	24.8	15.8	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1	0.3

表6.1.1-94 現況及び大橋川改修後の塩分【境水道中央，下層(底上1.0m)】

年度	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
H6	33.2	32.8	32.5	33.2	32.8	32.4	33.3	32.8	32.5	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
H7	33.1	32.7	32.4	33.1	32.7	32.4	33.2	32.8	32.4	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
H8	33.1	32.7	32.4	33.1	32.7	32.4	33.1	32.7	32.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H9	33.2	32.7	32.4	33.1	32.7	32.4	33.2	32.7	32.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
H10	33.0	32.7	32.3	33.0	32.7	32.2	33.1	32.7	32.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
H11	33.2	32.8	32.4	33.2	32.7	32.3	33.2	32.8	32.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
H12	33.0	32.7	32.5	33.0	32.7	32.4	33.0	32.8	32.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
H13	33.1	32.7	32.4	33.0	32.7	32.3	33.1	32.7	32.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
H14	33.1	32.8	32.3	33.1	32.7	32.3	33.1	32.8	32.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
H15	33.0	32.7	32.5	33.0	32.7	32.4	33.1	32.8	32.5	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
集計	33.2	32.7	32.3	33.2	32.7	32.2	33.3	32.8	32.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1

※集計：最大=10ヶ年最大値，最小=10ヶ年最小値，平均=10ヶ年平均値

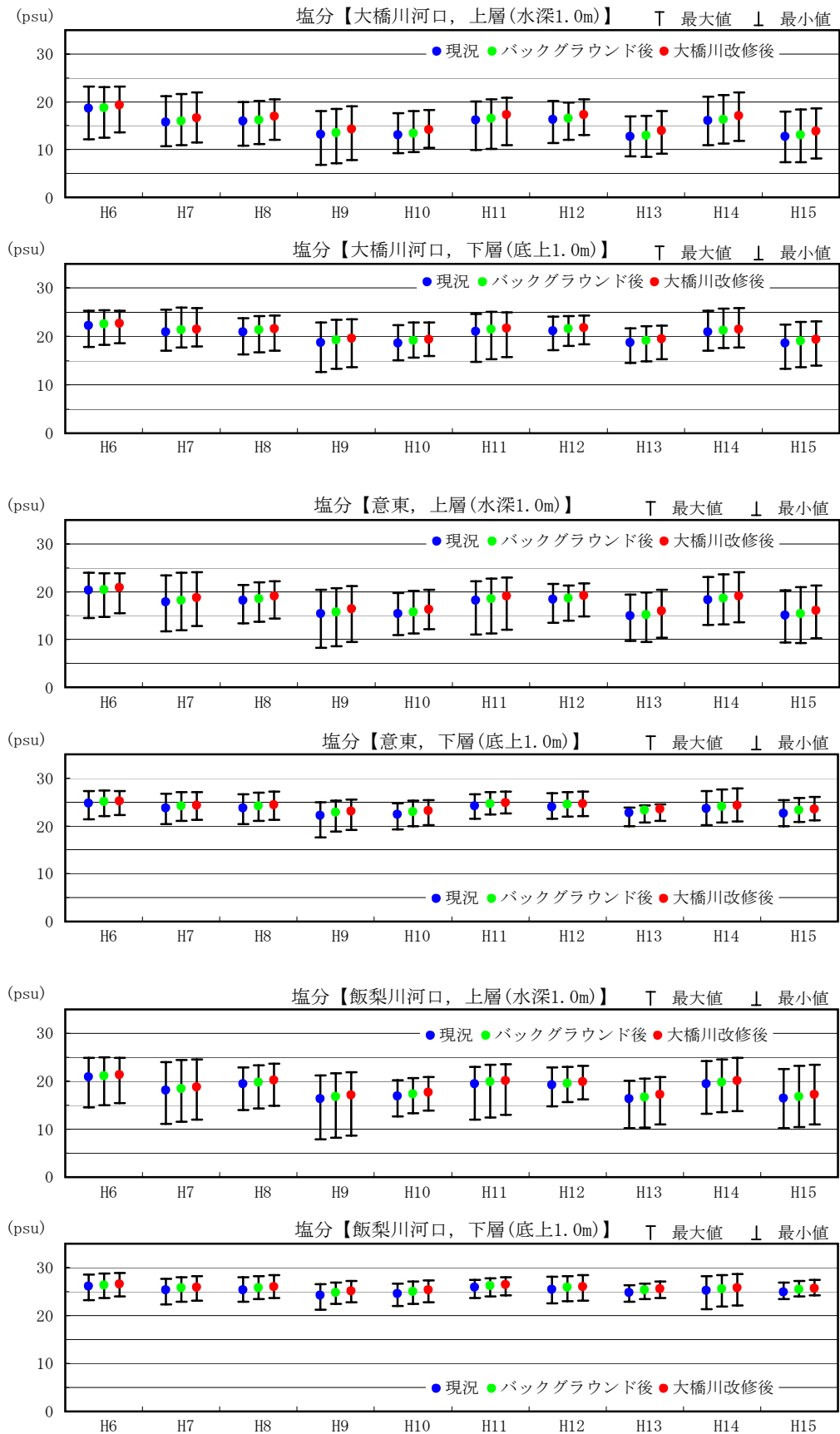


図6. 1. 1-231 現況及び大橋川改修後の塩分【中海, 1/4】

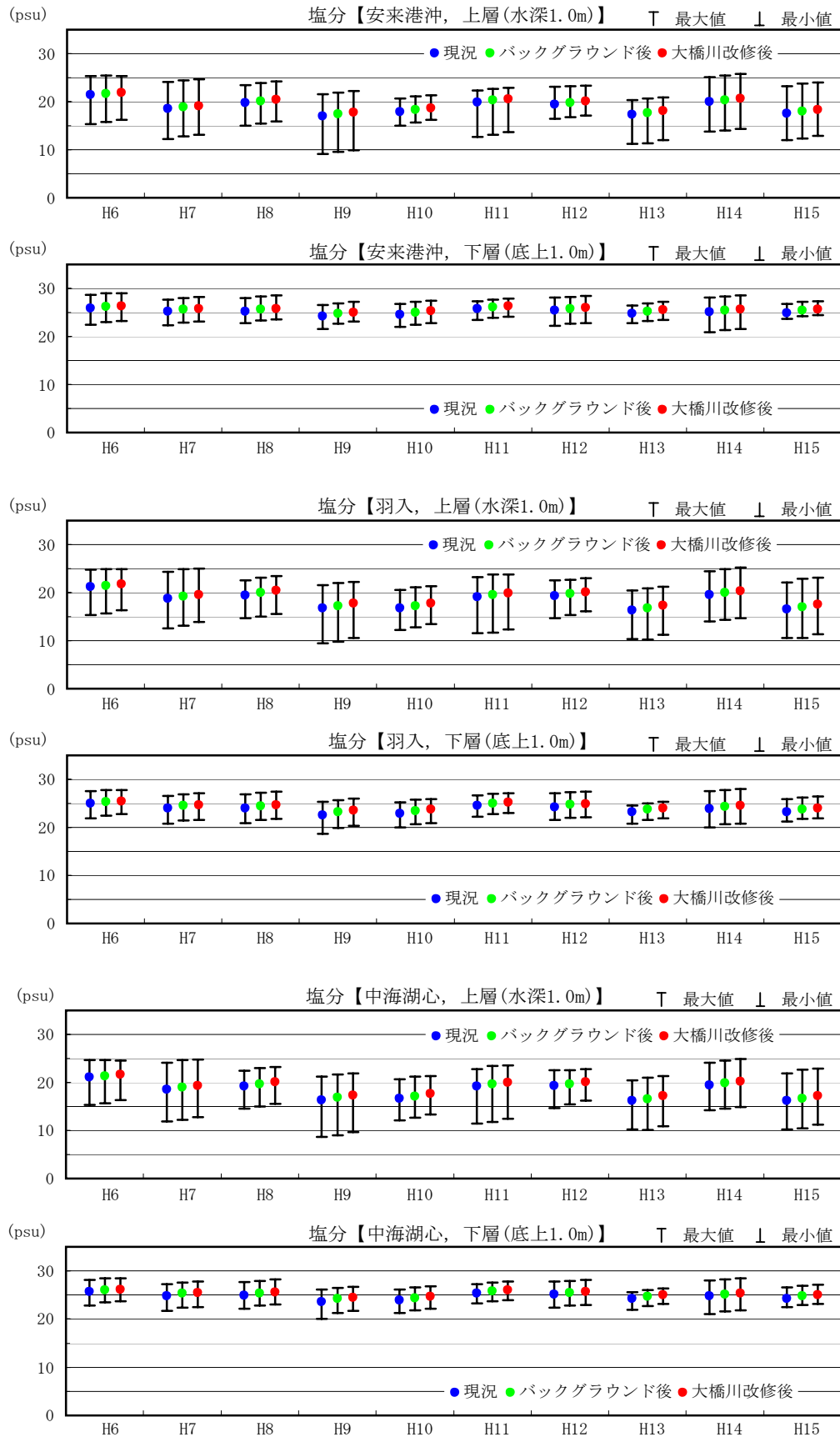


図6.1.1-232 現況及び大橋川改修後の塩分【中海, 2/4】

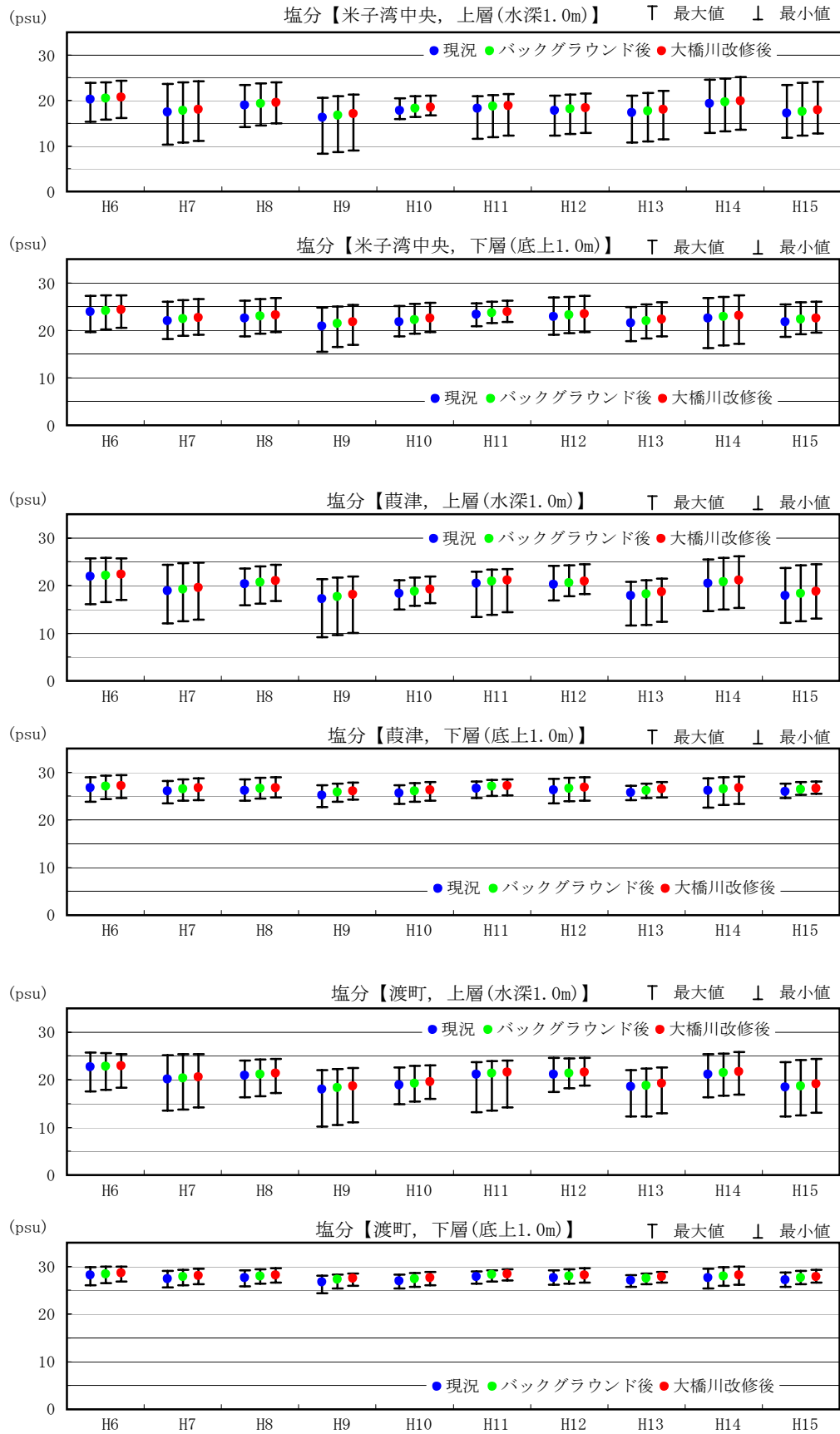


図6. 1. 1-233 現況及び大橋川改修後の塩分【中海, 3/4】

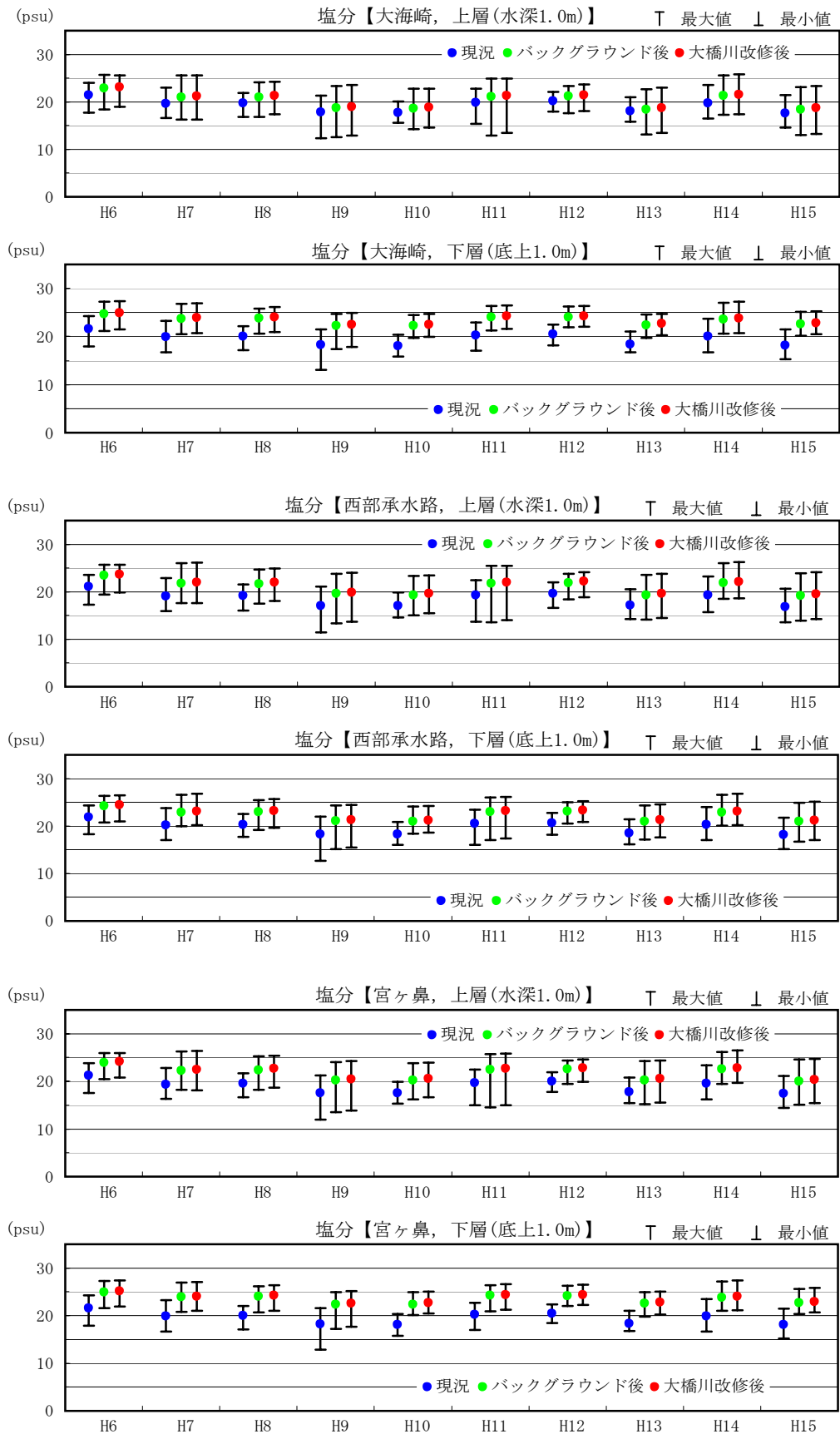


図6.1.1-234 現況及び大橋川改修後の塩分【中海, 4/4】

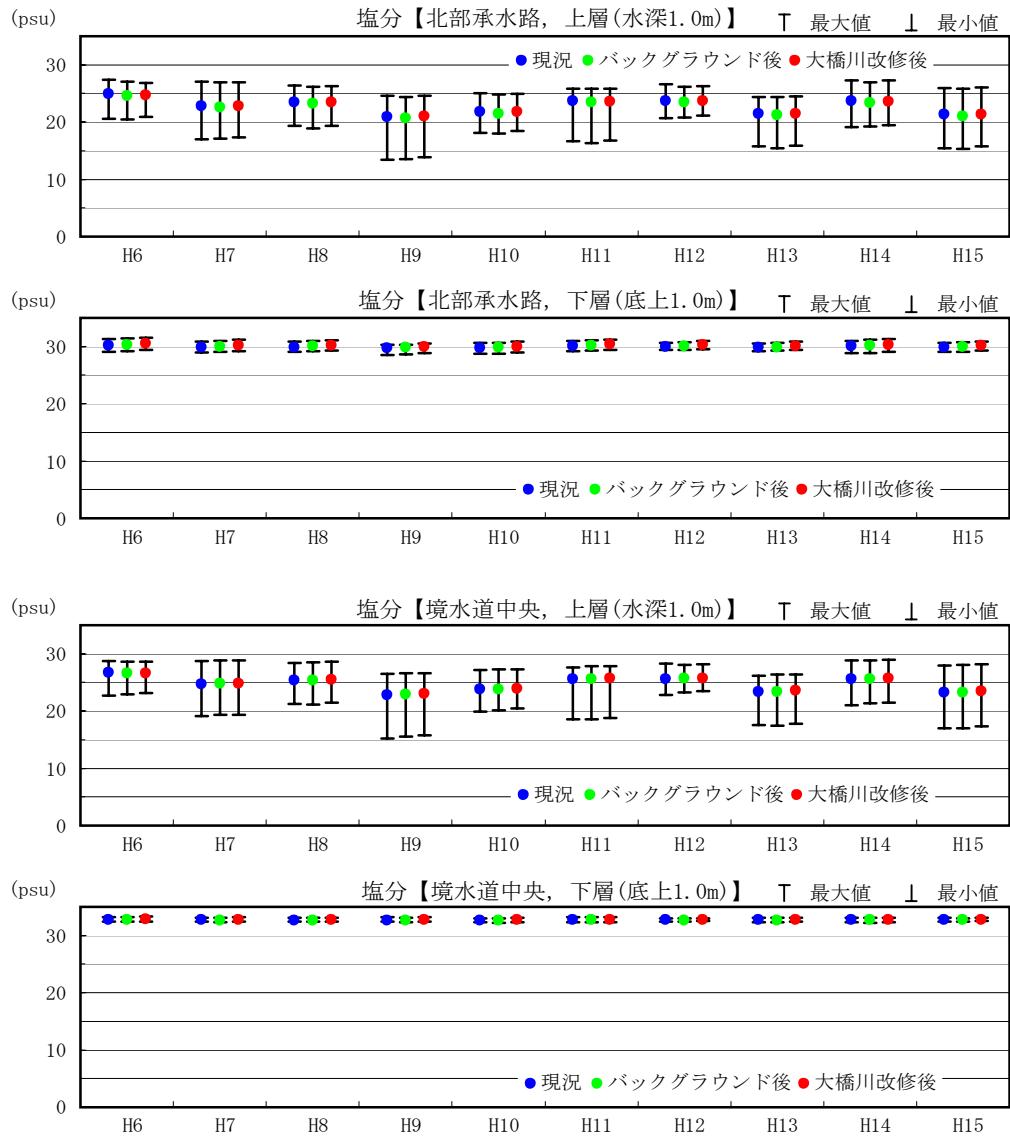


図6.1.1-235 現況及び大橋川改修後の塩分【境水道】

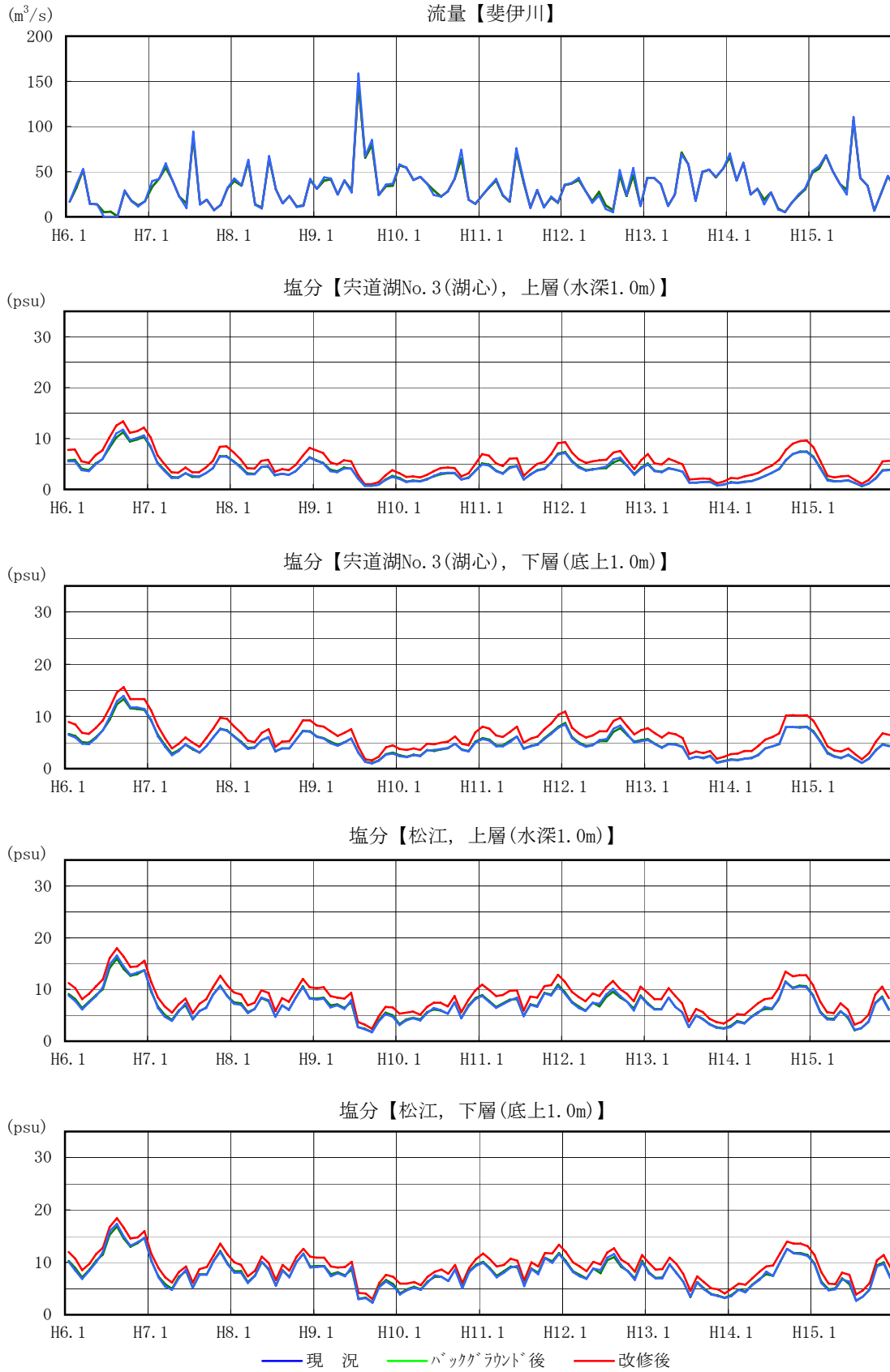


図6.1.1-236 現況及び大橋川改修後の塩分の月変動(1/3)

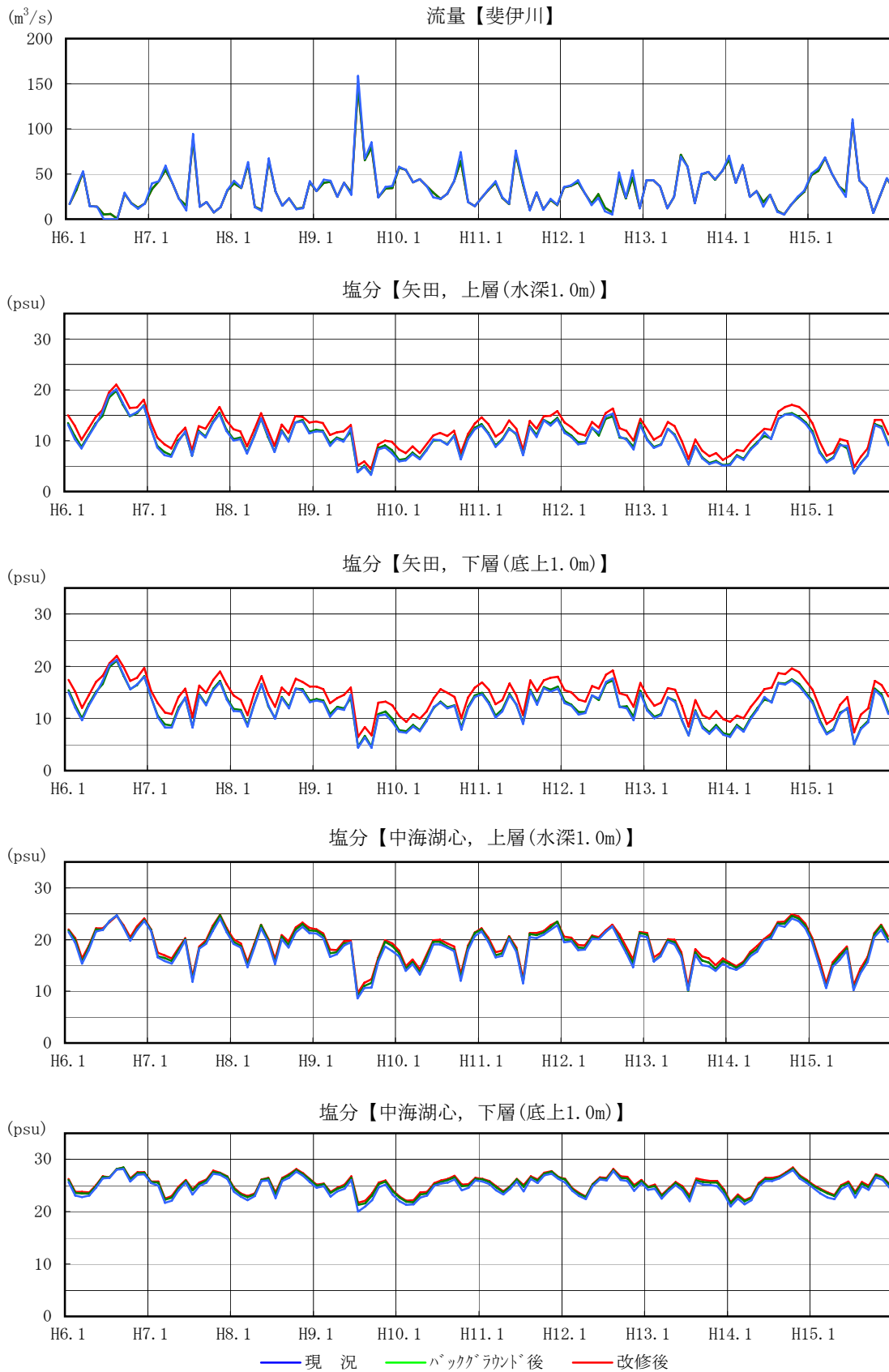


図6. 1. 1-237 現況及び大橋川改修後の塩分の月変動(2/3)



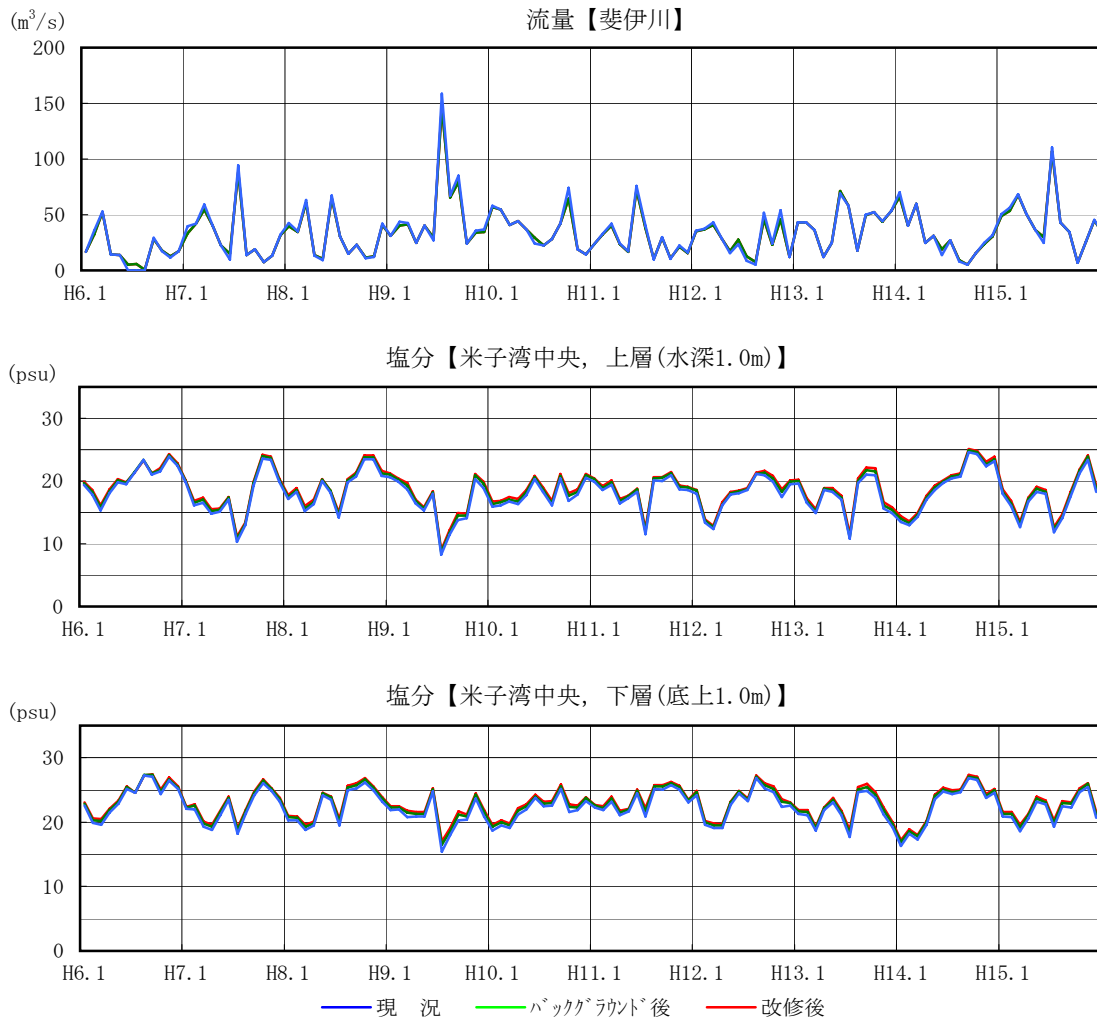


図6. 1. 1-238 現況及び大橋川改修後の塩分の月変動 (3/3)

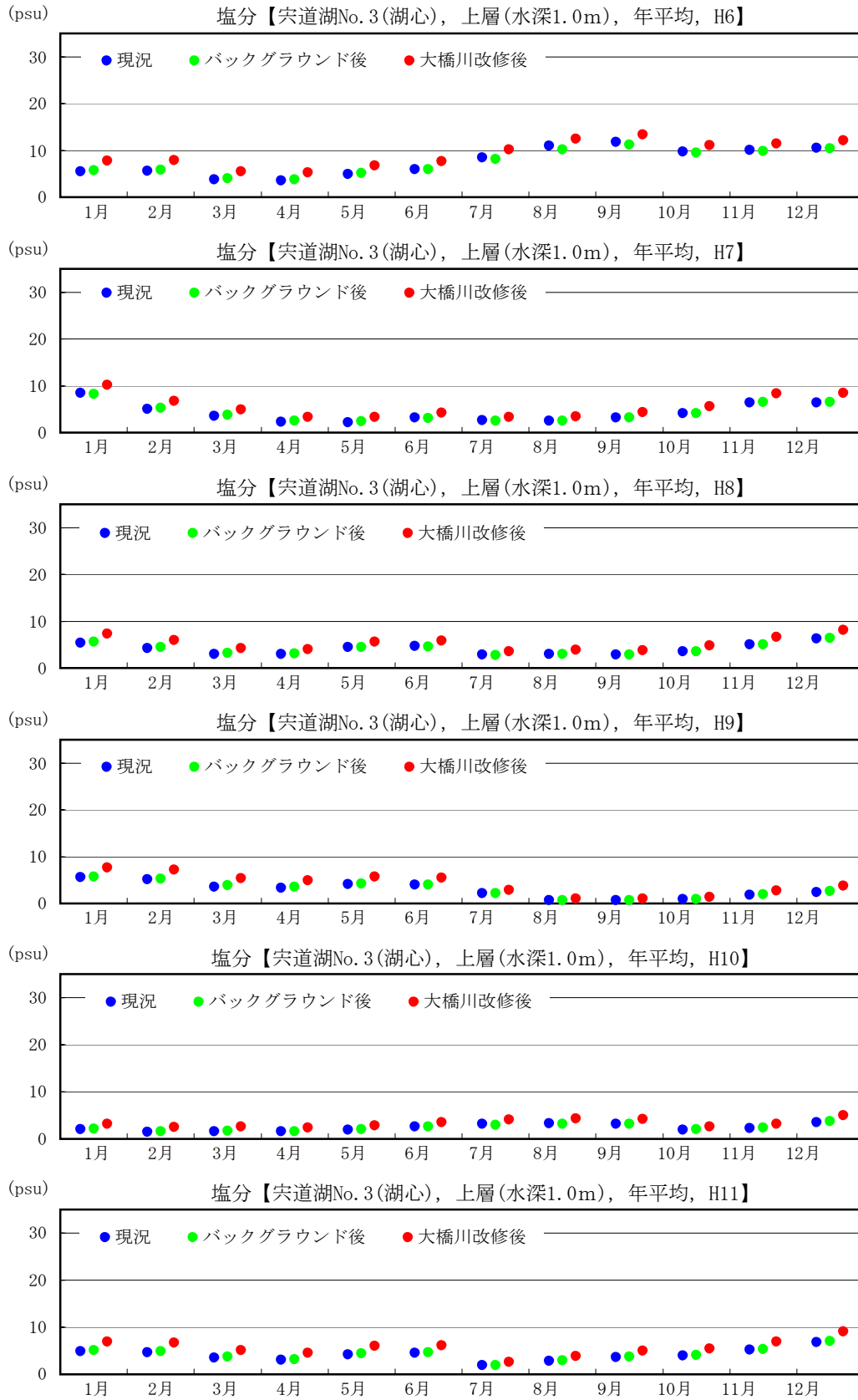


図6.1.1-239 現況及び大橋川改修後の塩分  
【宍道湖No.3(湖心), 上層(水深1.0m), 月別集計, H6~H11】

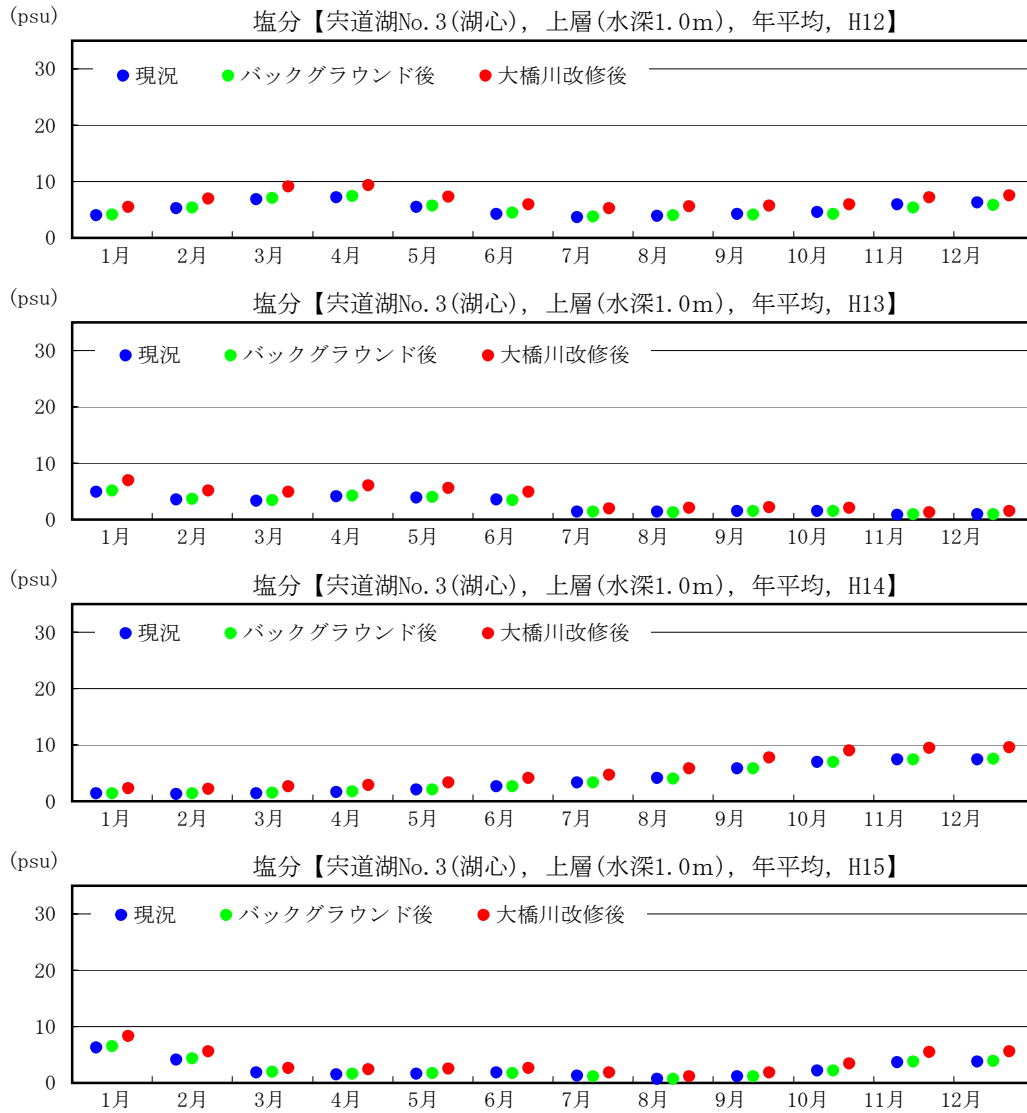


図6. 1. 1-240 現況及び大橋川改修後の塩分  
【宍道湖No. 3(湖心), 上層(水深1.0m), 月別集計, H12~H15】

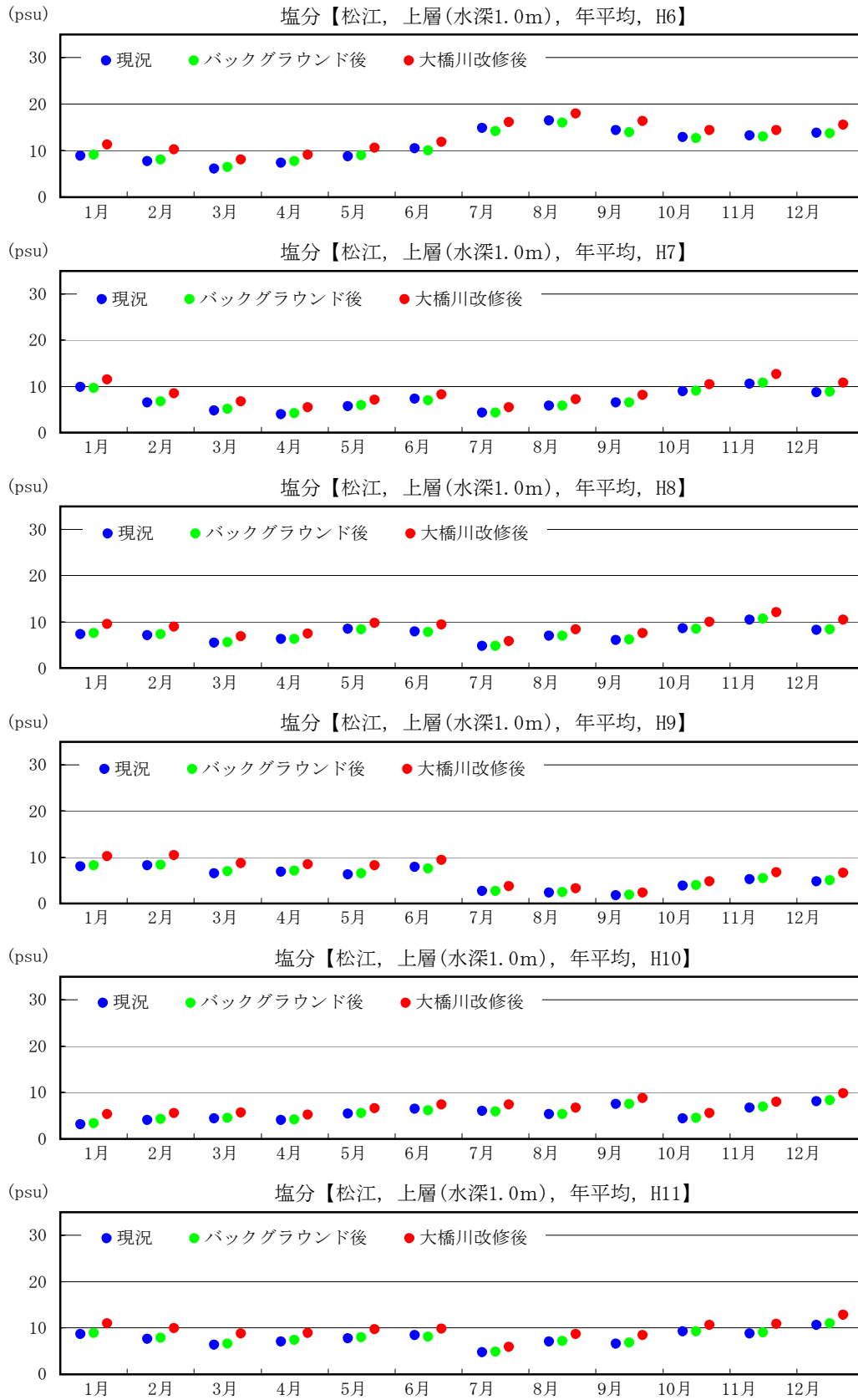


図6.1.1-241 現況及び大橋川改修後の塩分  
【松江, 上層(水深1.0m), 月別集計, H6~H11】

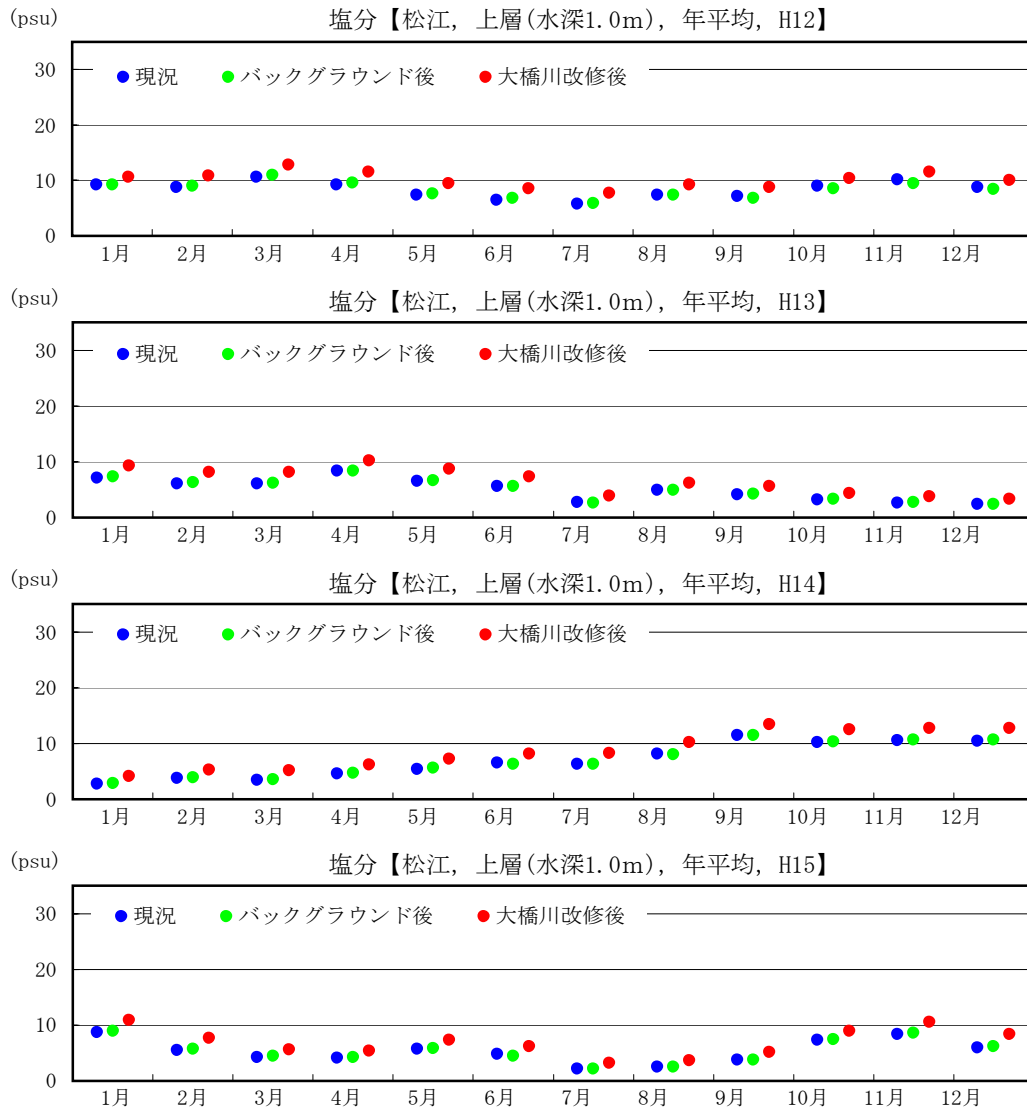


図6. 1. 1-242 現況及び大橋川改修後の塩分【松江, 上層(水深1.0m), 月別集計, H12~H15】

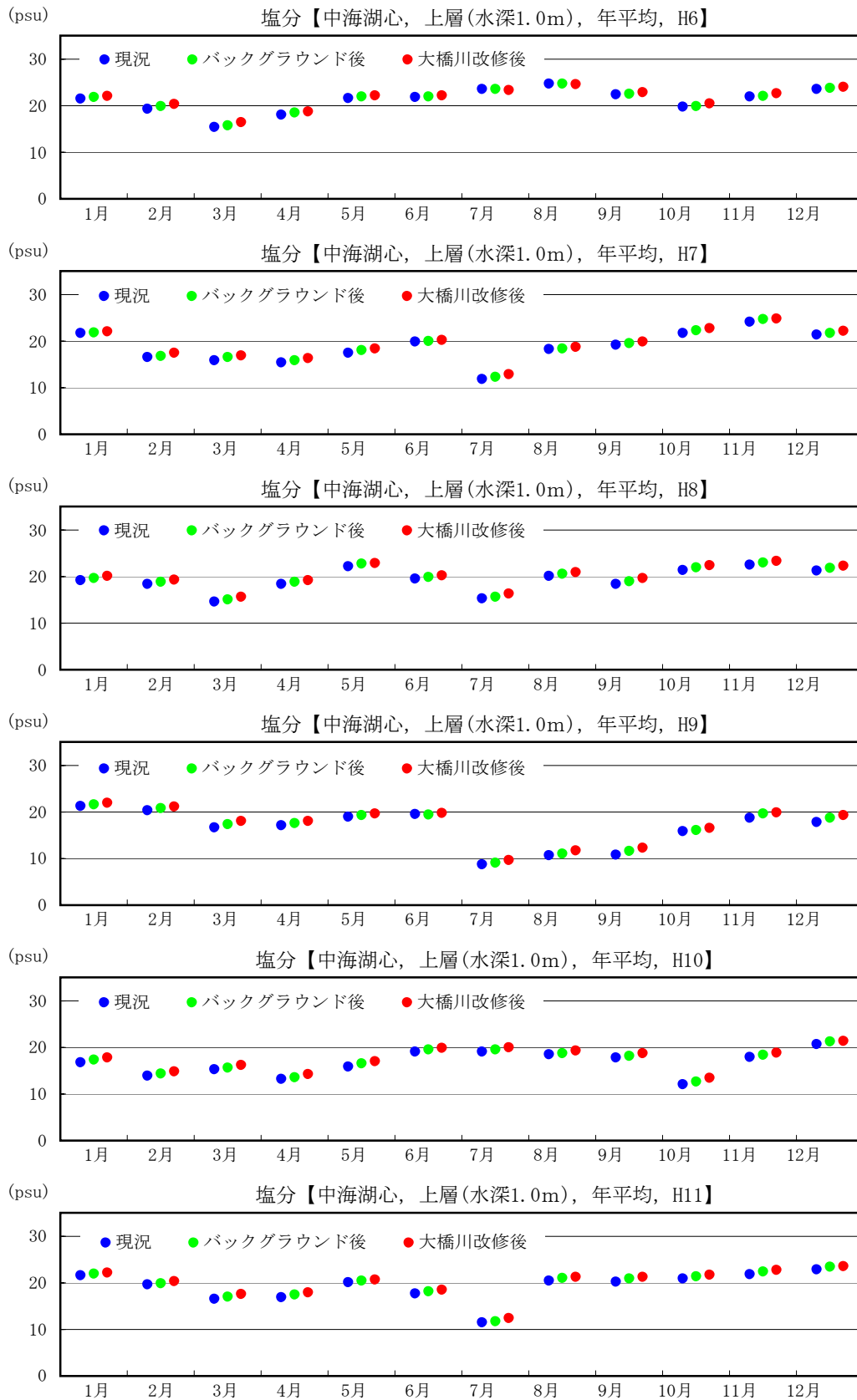


図6.1.1-243 現況及び大橋川改修後の塩分  
【中海湖心，上層(水深1.0m)，月別集計，H6～H11】

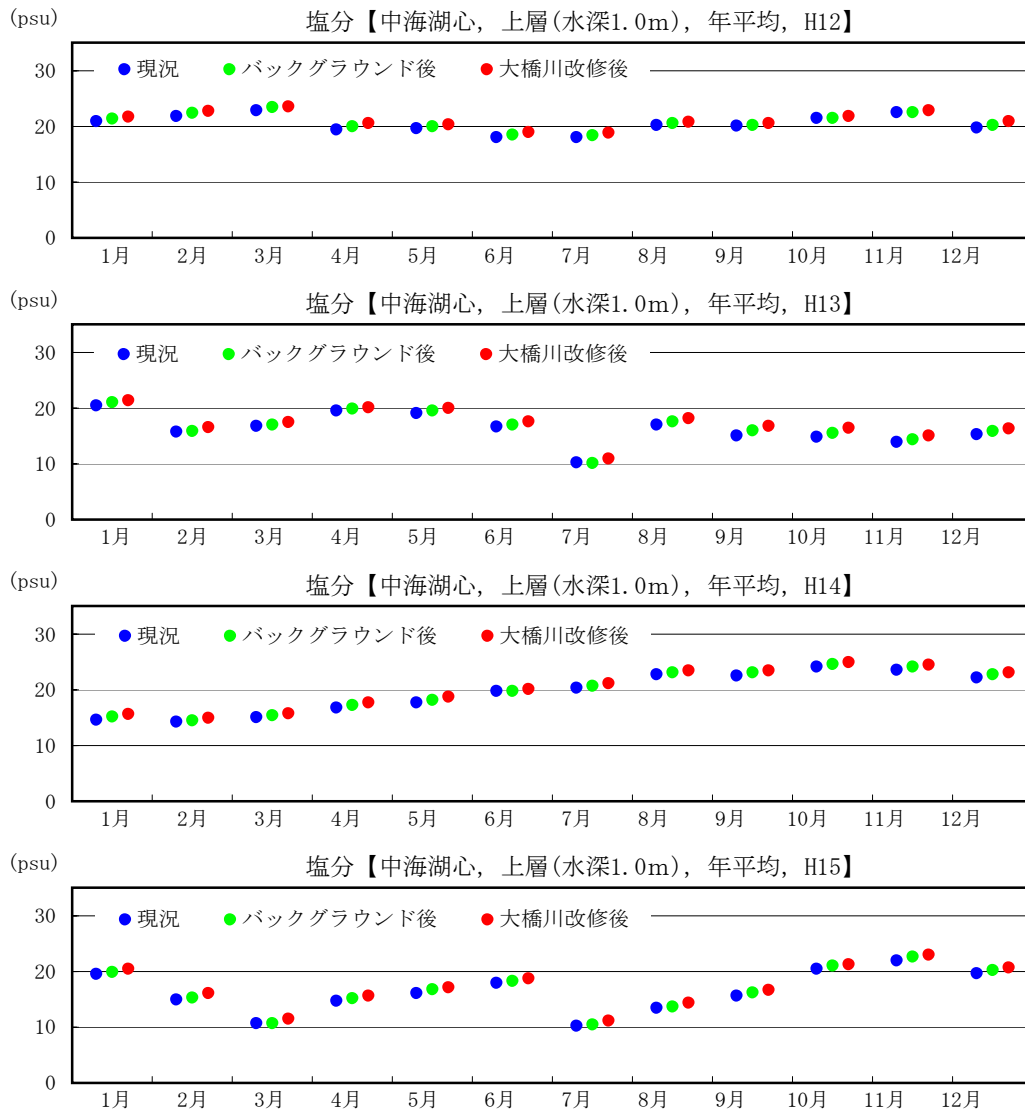


図6.1.1-244 現況及び大橋川改修後の塩分  
【中海湖心, 上層(水深1.0m), 月別集計, H12~H15】

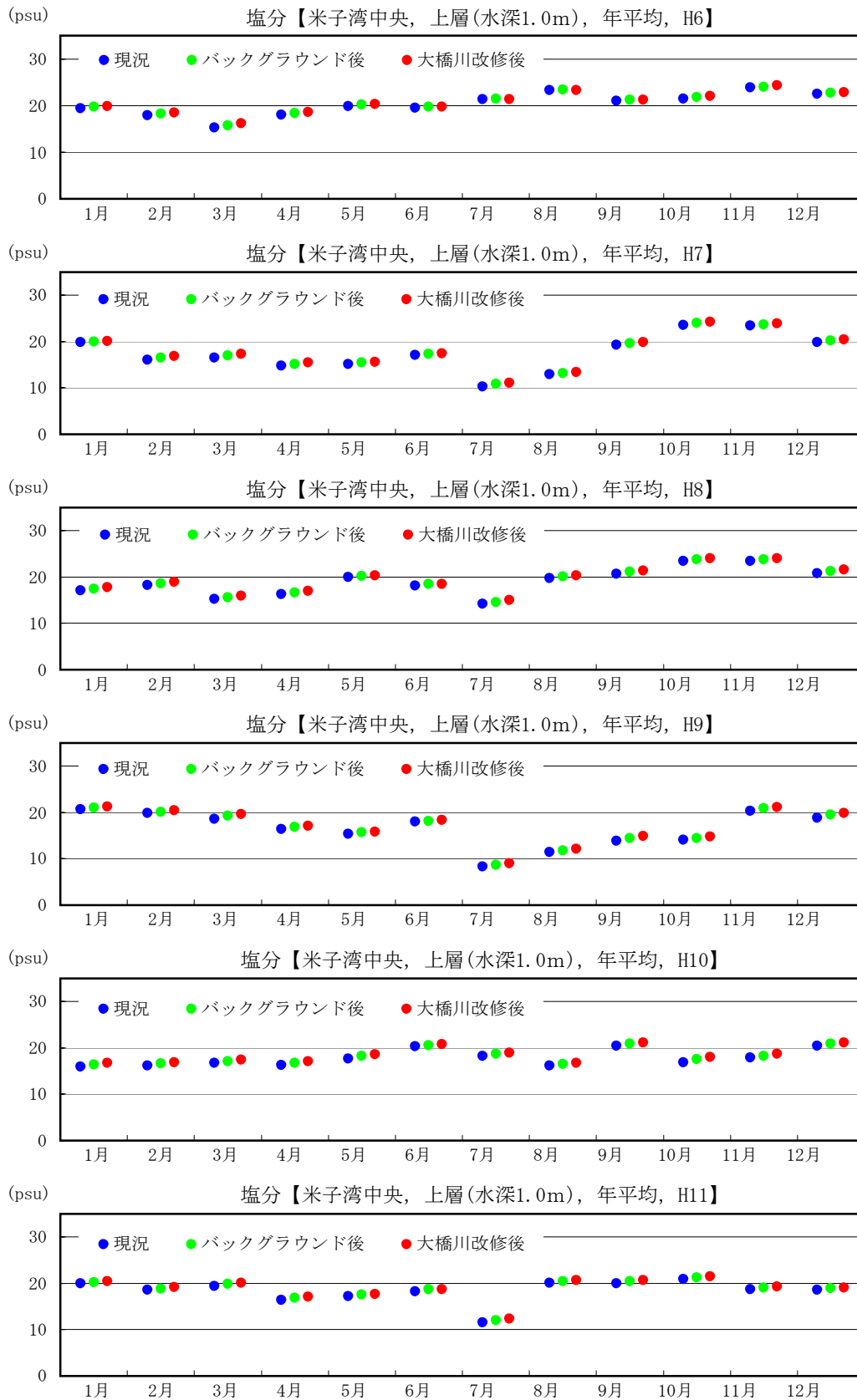


図6.1.1-245 現況及び大橋川改修後の塩分  
【米子湾中央, 上層(水深1.0m), 月別集計, H6~H11】



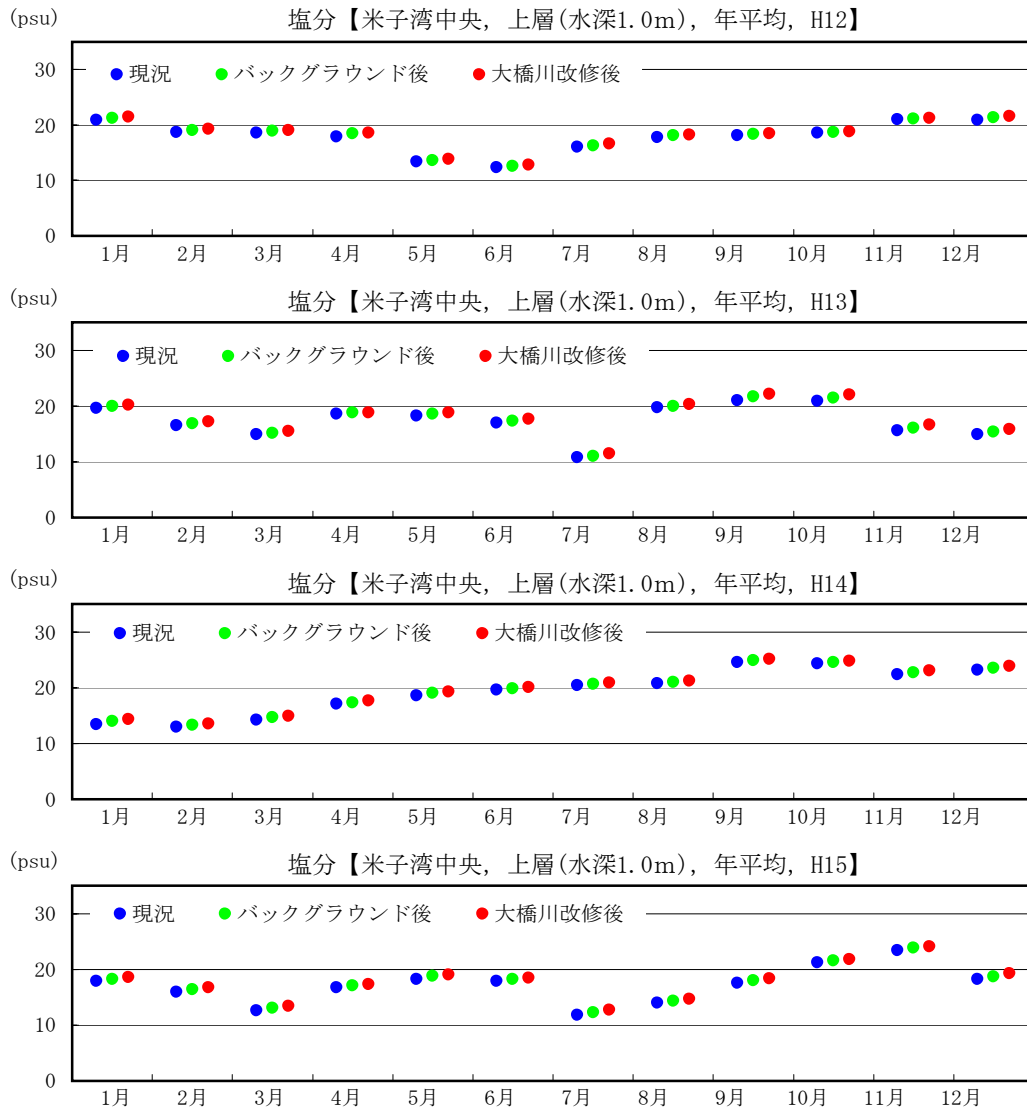


図6.1.1-246 現況及び大橋川改修後の塩分  
【米子湾中央, 上層(水深1.0m), 月別集計, H12~H15】

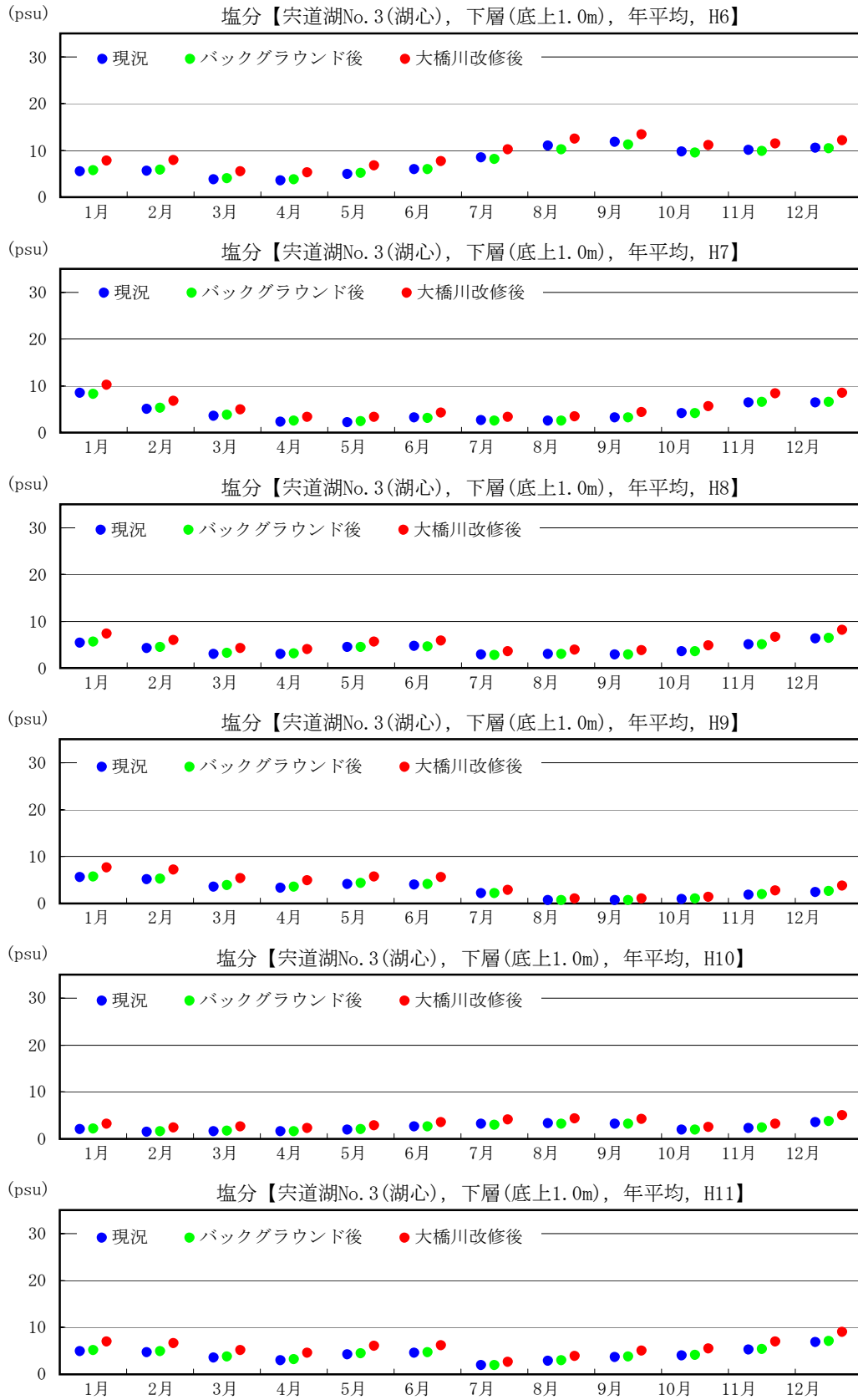


図6.1.1-247 現況及び大橋川改修後の塩分  
【宍道湖No.3(湖心), 下層(底上1.0m), 月別集計, H6~H11】

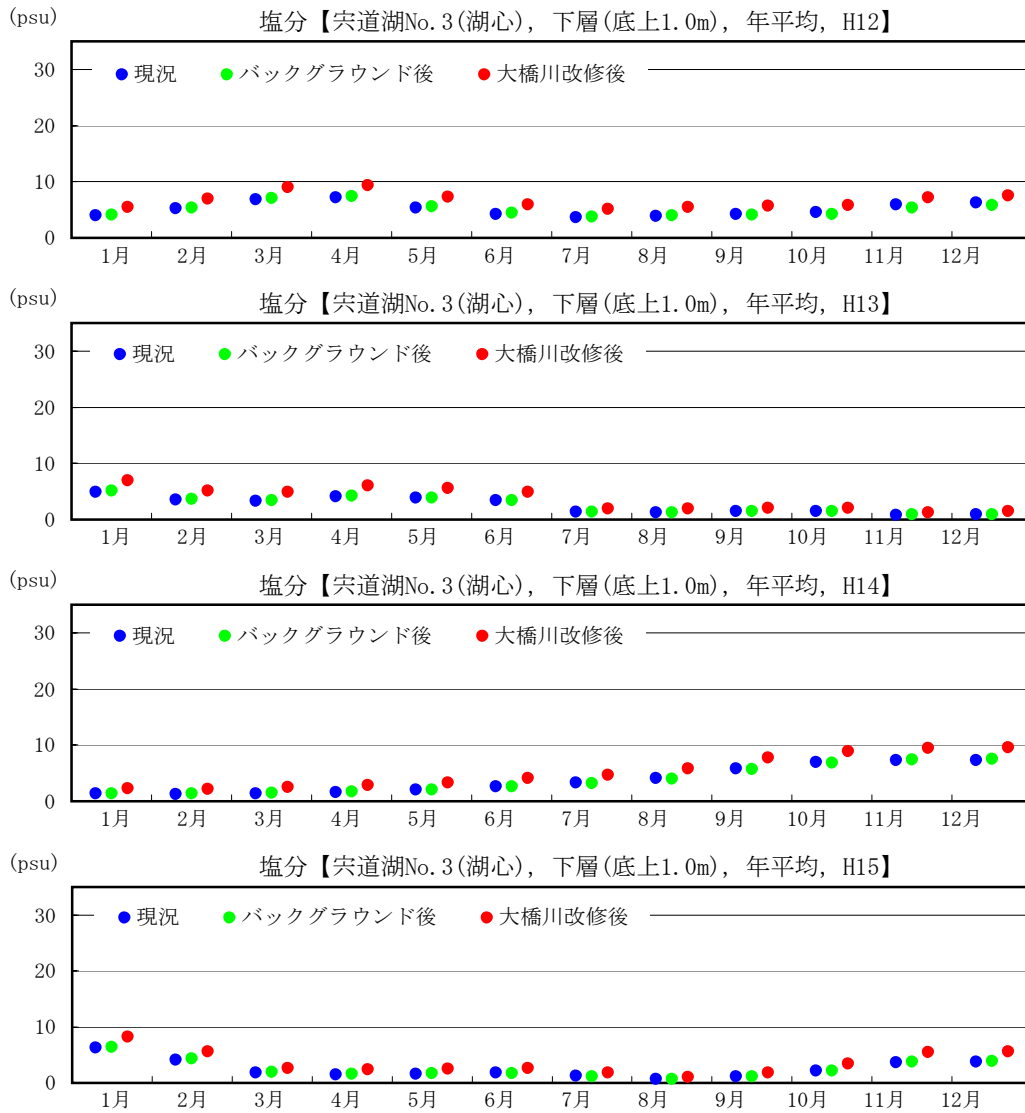


図6.1.1-248 現況及び大橋川改修後の塩分  
【宍道湖No.3(湖心), 下層(底上1.0m), 月別集計, H12~H15】

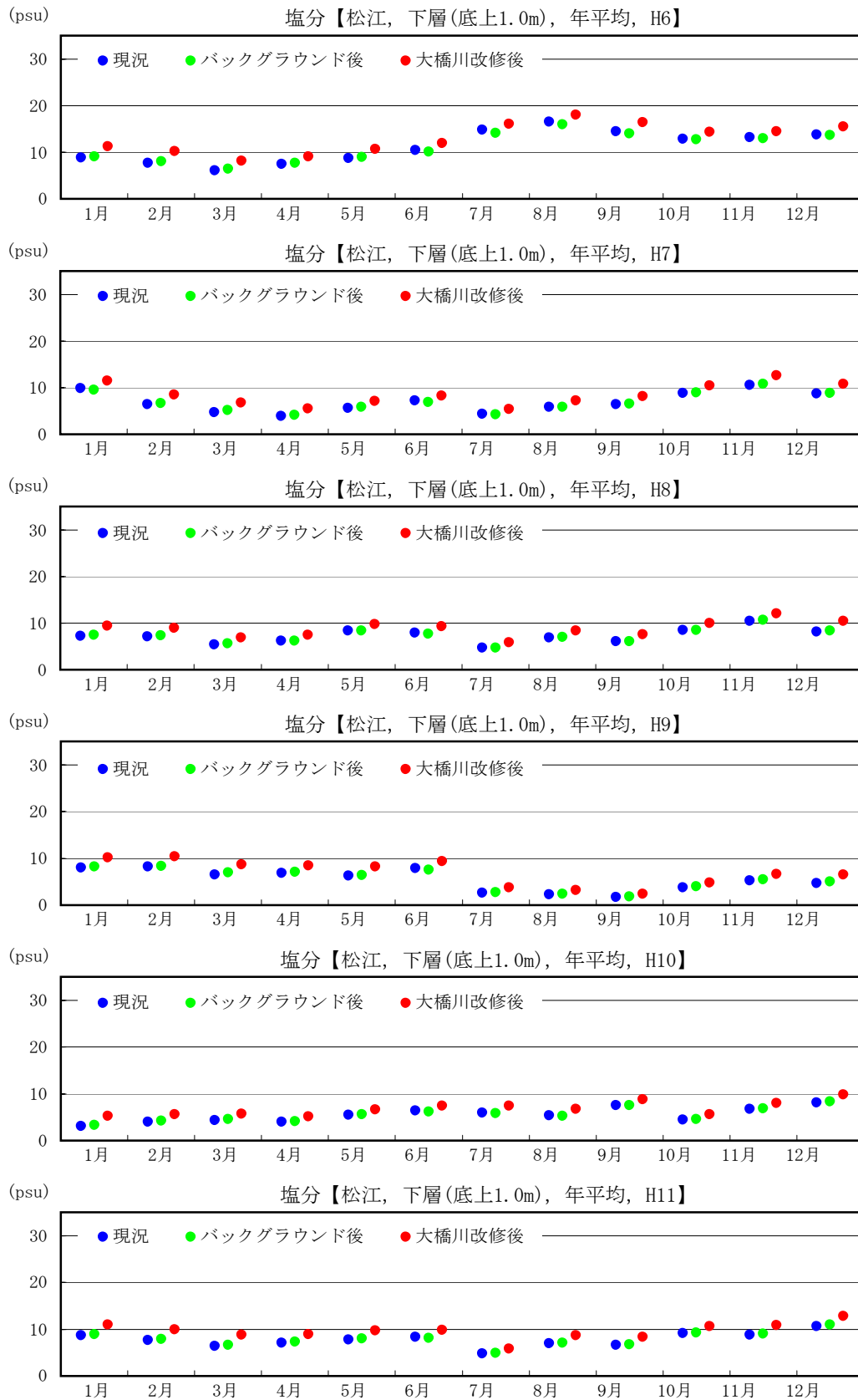


図6.1.1-249 現況及び大橋川改修後の塩分【松江, 下層(底上1.0m), 月別集計, H6~H11】

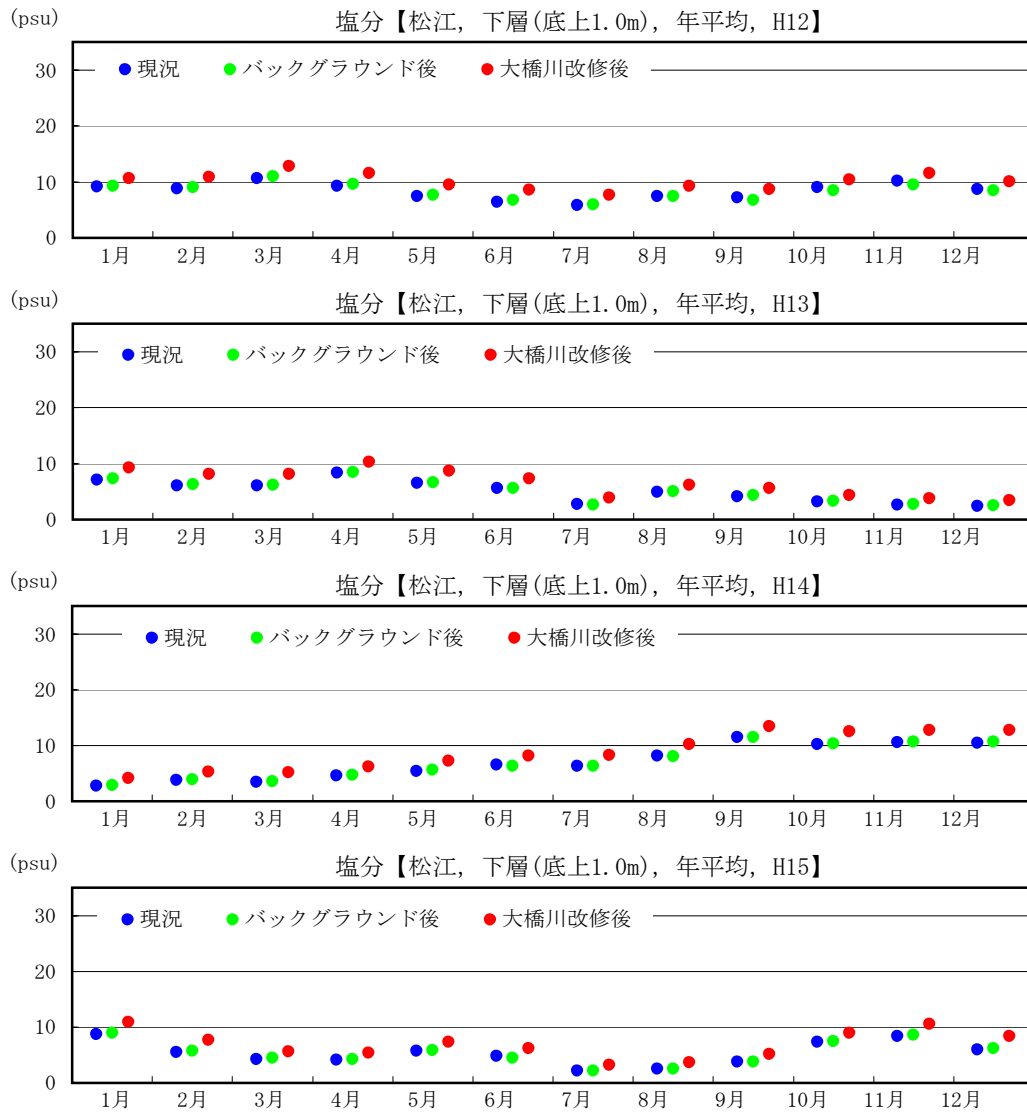


図6.1.1-250 現況及び大橋川改修後の塩分【松江, 下層(底上1.0m), 月別集計, H12~H15】

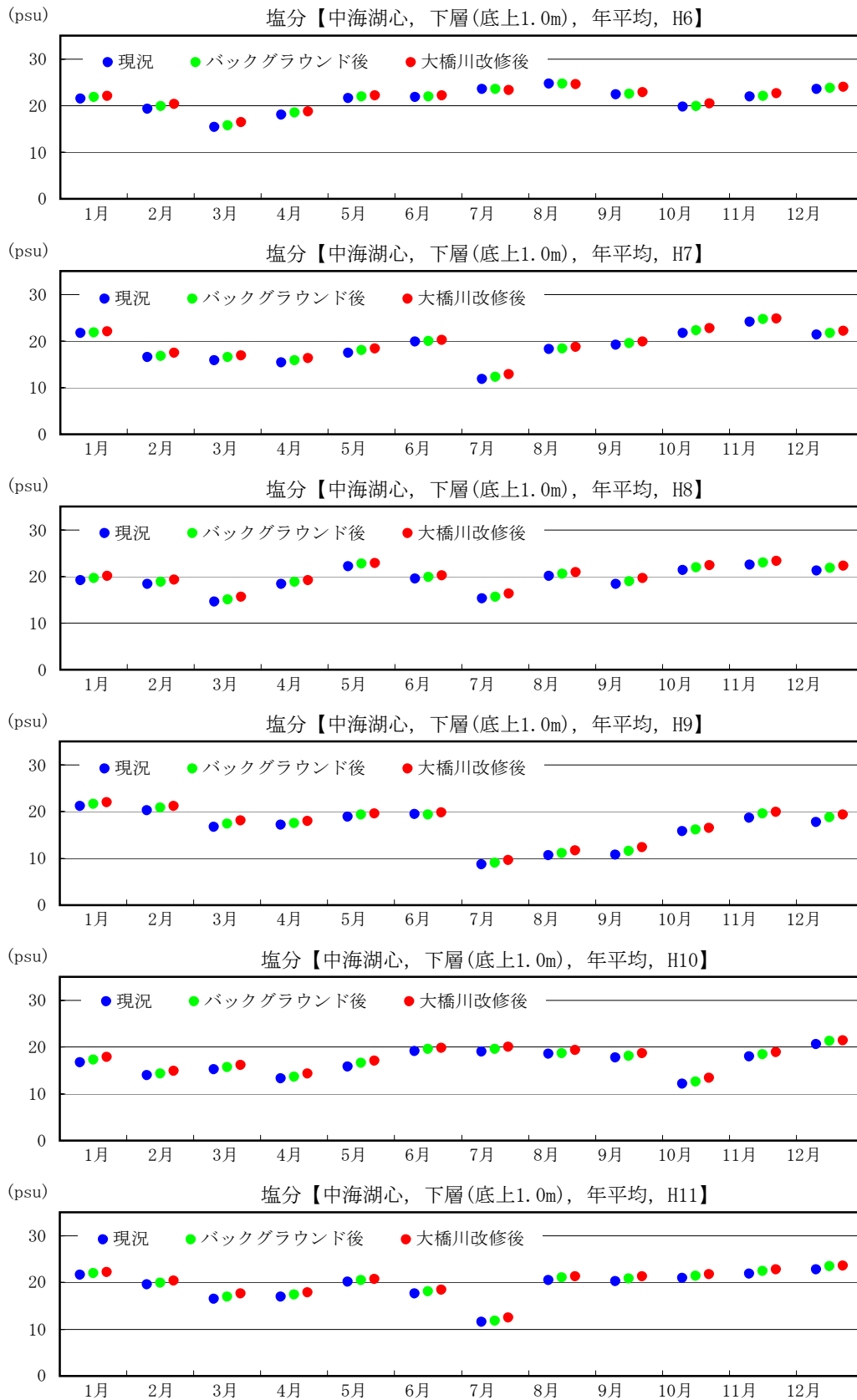


図6. 1. 1-251 現況及び大橋川改修後の塩分  
【中海湖心, 下層(底上1.0m), 月別集計, H6~H11】

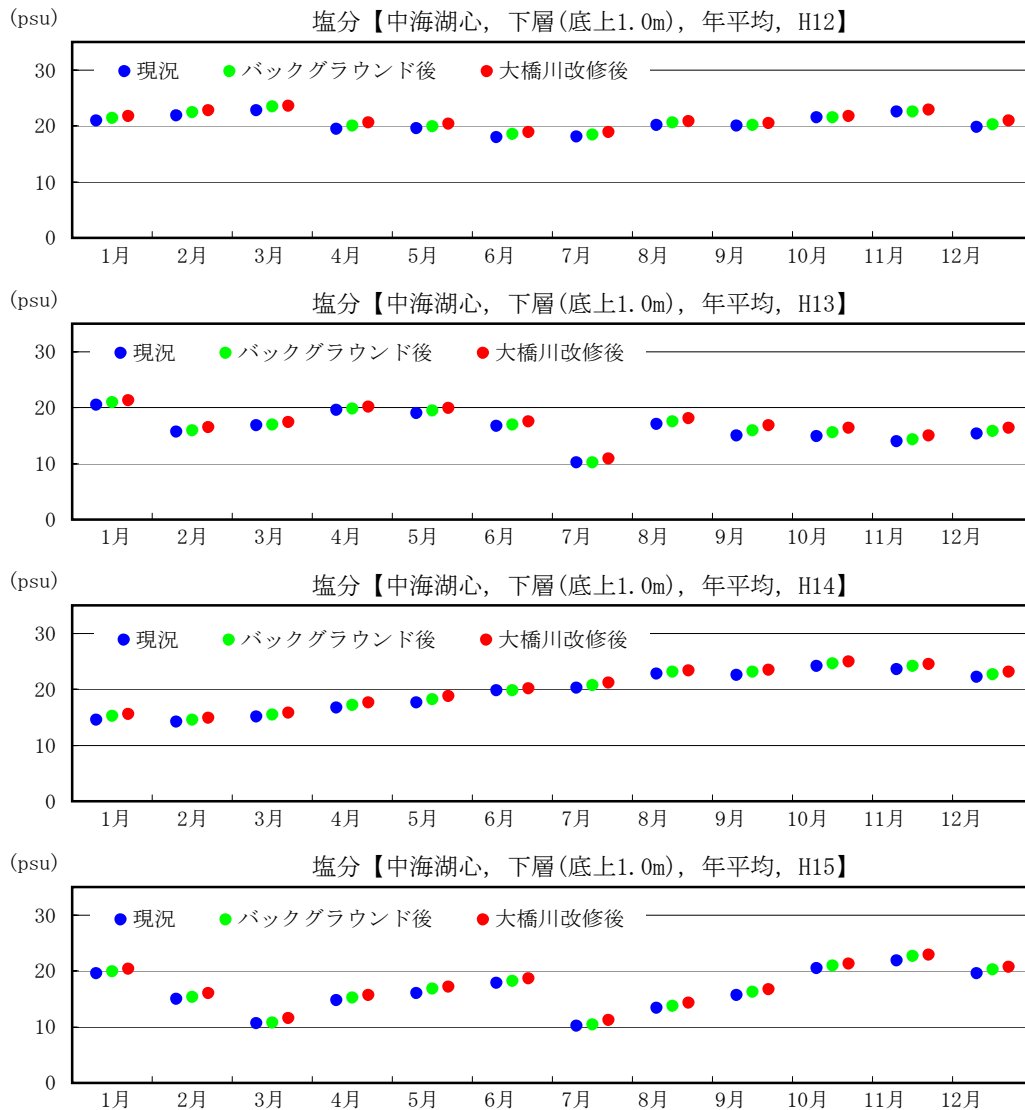


図6.1.1-252 現況及び大橋川改修後の塩分  
【中海湖心，下層(底上1.0m)，月別集計，H12～H15】

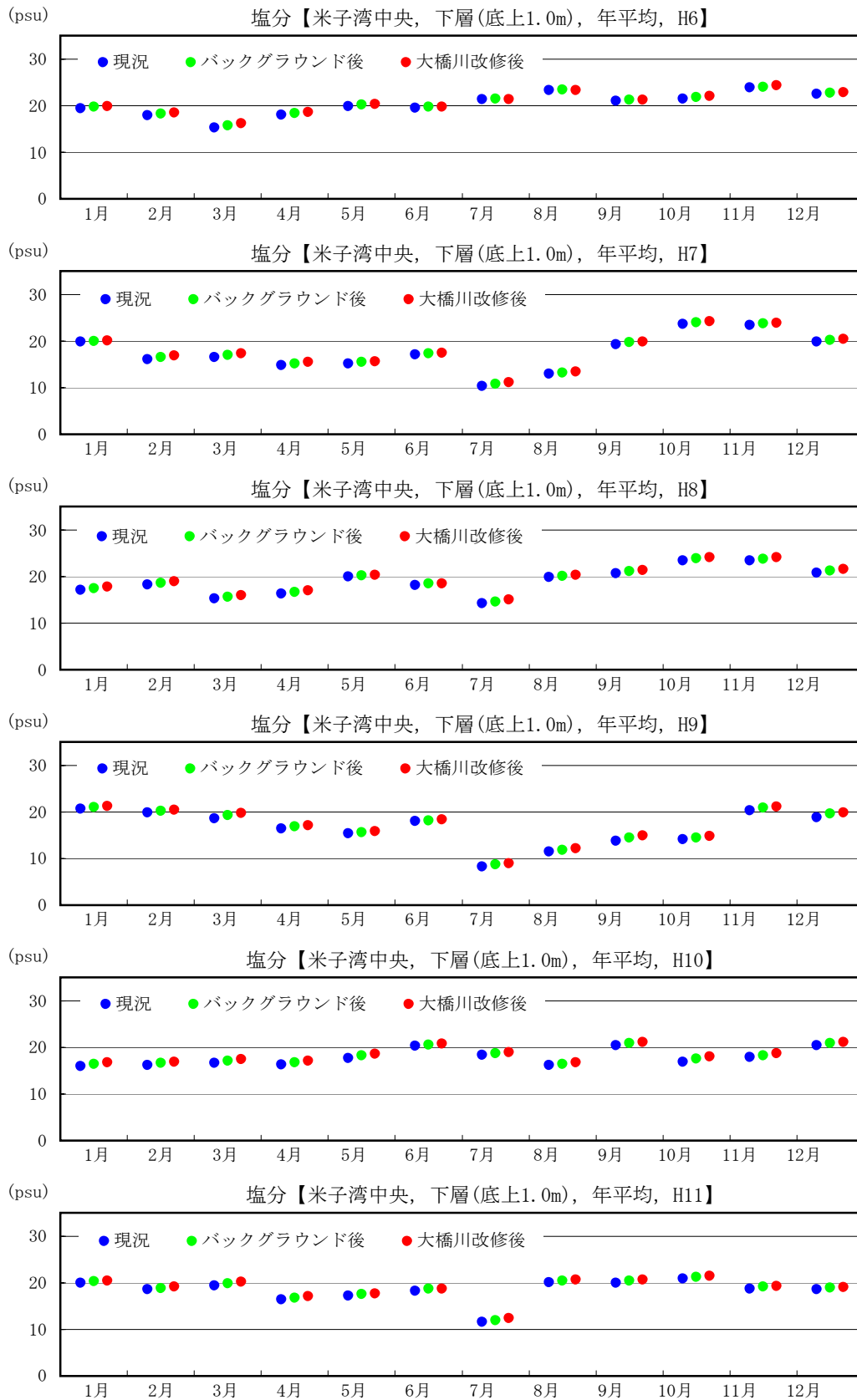


図6.1.1-253 現況及び大橋川改修後の塩分  
【米子湾中央, 下層(底上1.0m), 月別集計, H6~H11】



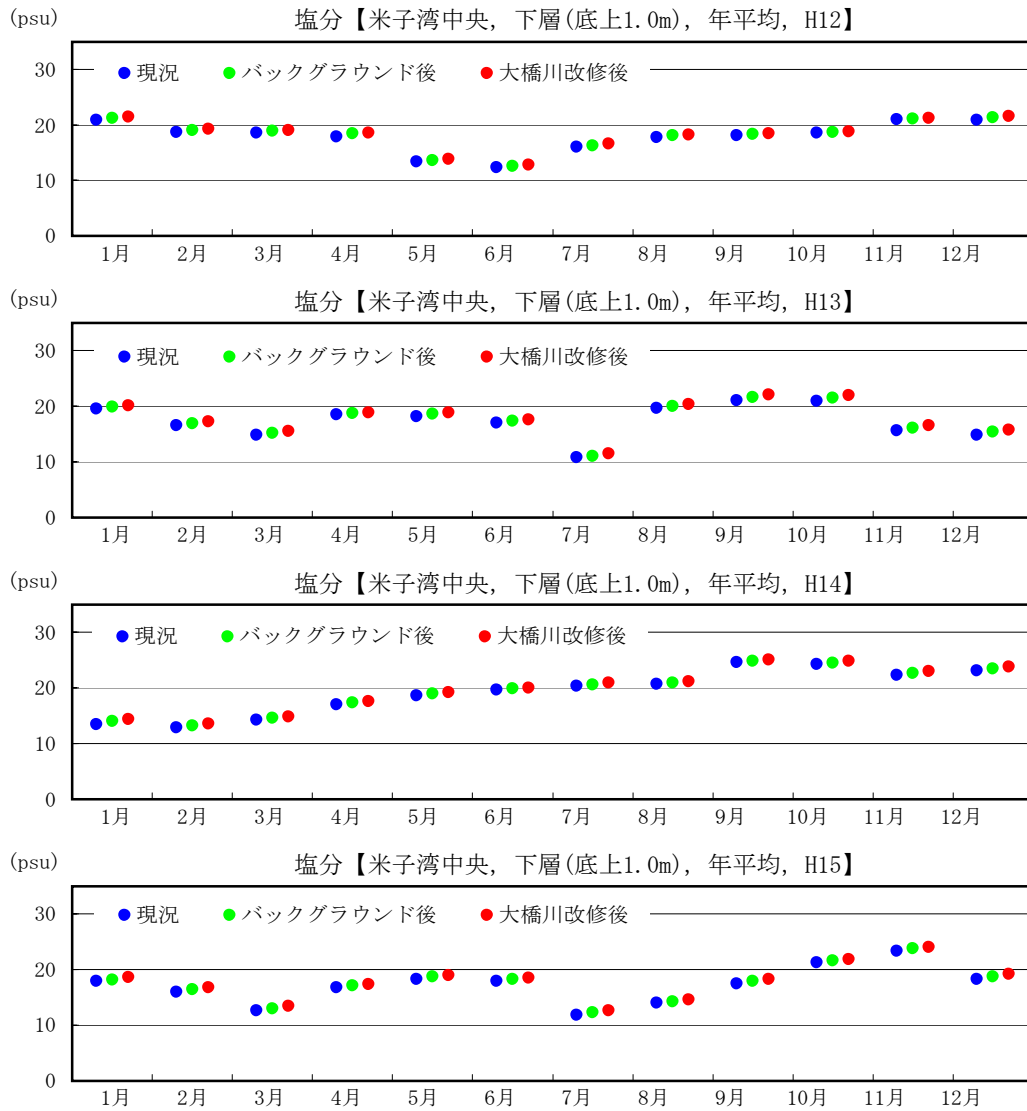


図6.1.1-254 現況及び大橋川改修後の塩分  
【米子湾中央, 下層(底上1.0m), 月別集計, H12~H15】

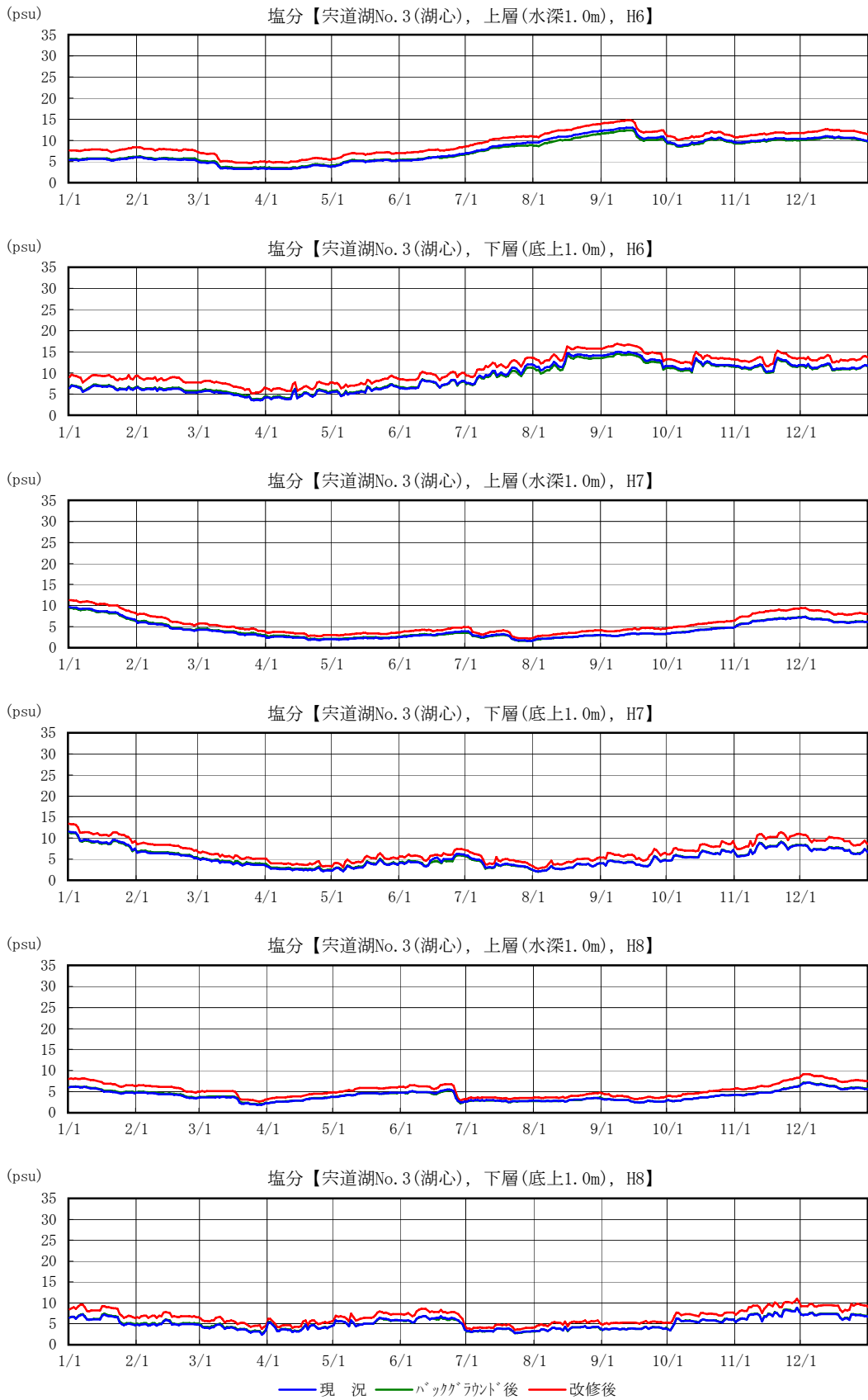


図6.1.1-255 塩分の日変動【宍道湖No.3(湖心), 1/4】

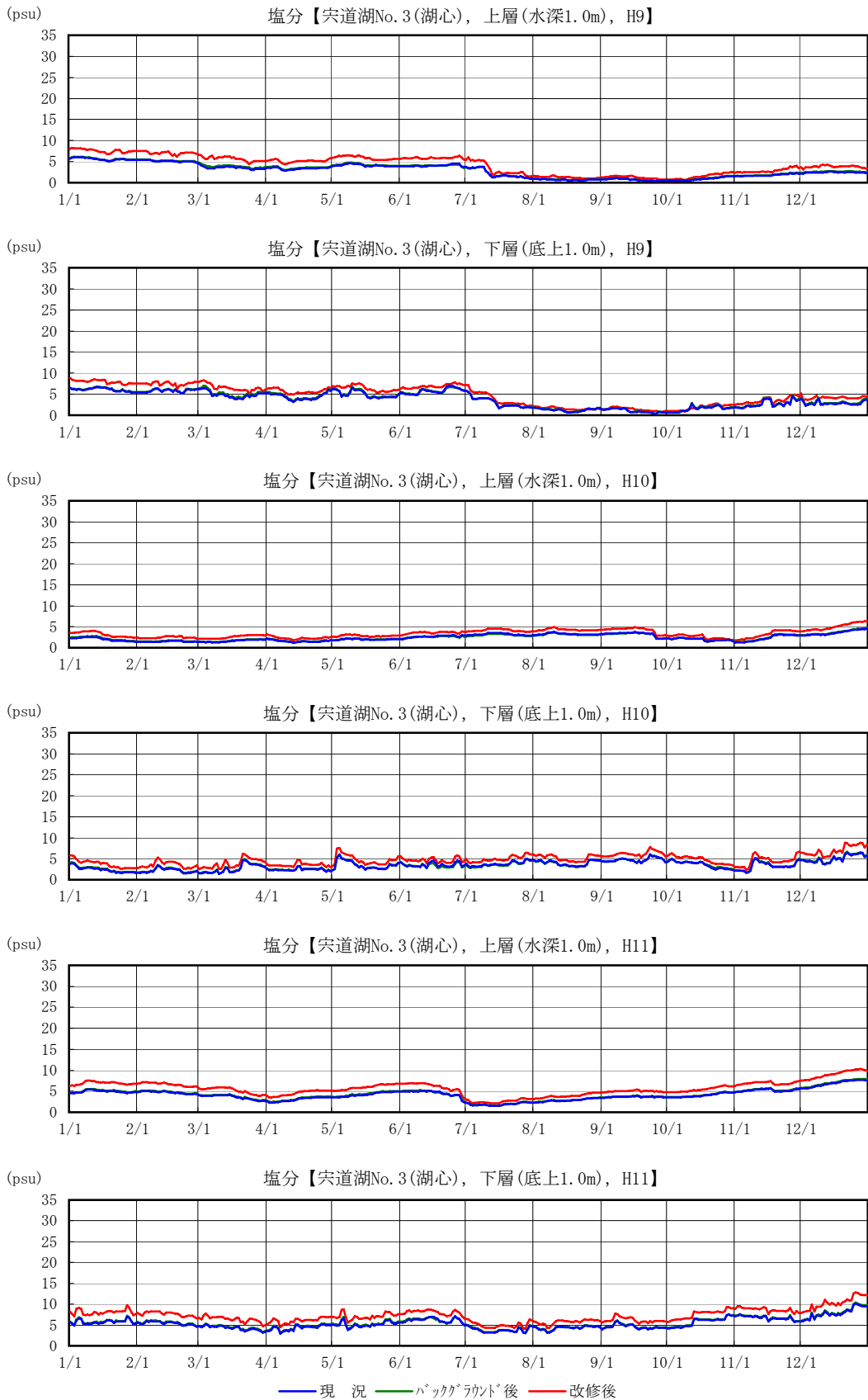


図6.1.1-256 塩分の日変動【宍道湖No.3(湖心), 2/4】

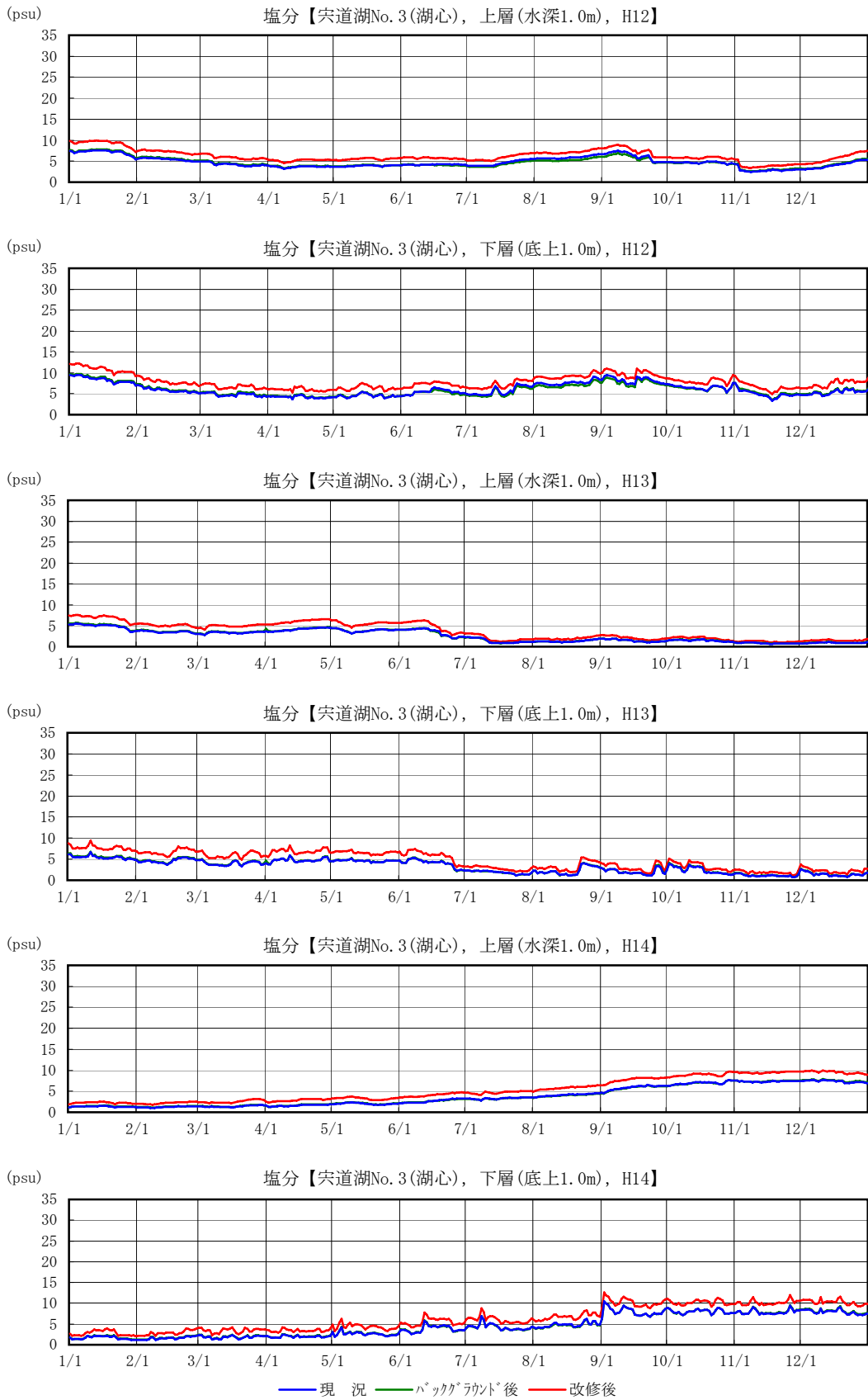


図6.1.1-257 塩分の日変動【宍道湖No.3(湖心), 3/4】

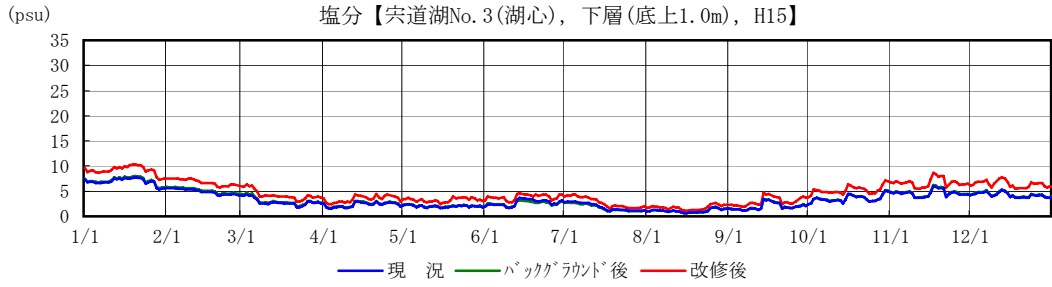
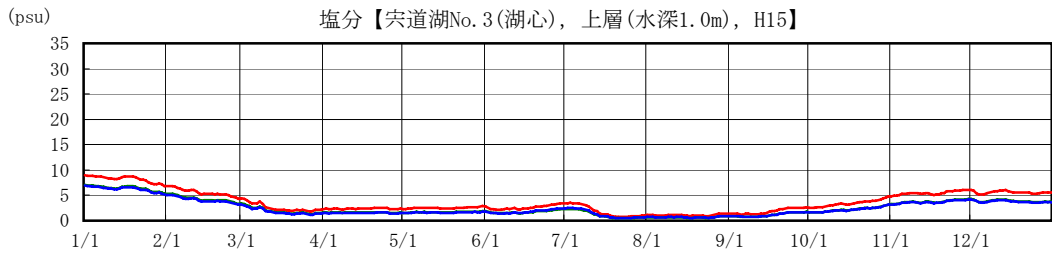


図6. 1. 1-258 塩分の日変動【宍道湖No. 3(湖心), 4/4】

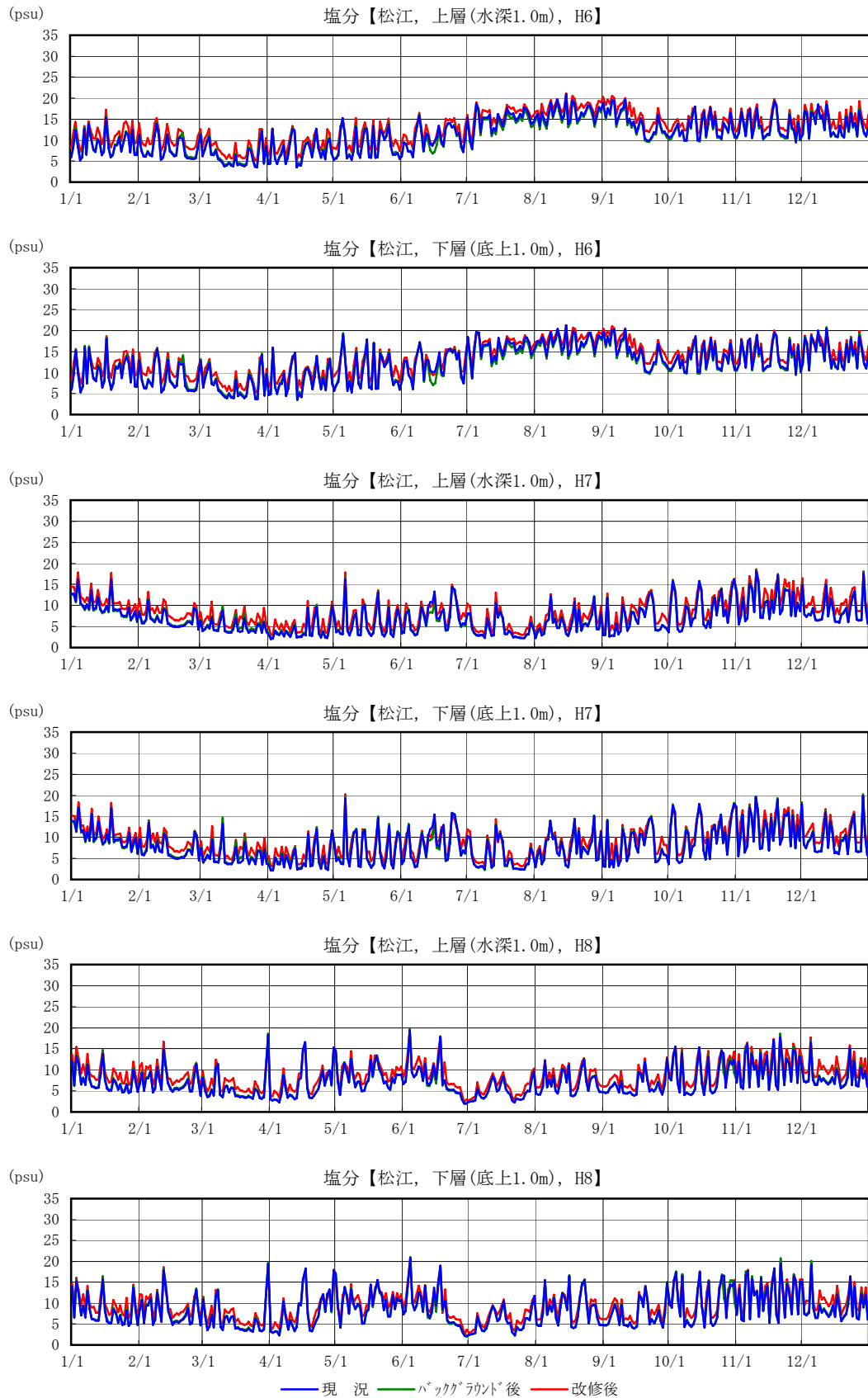


図6.1.1-259 塩分の日変動【松江, 1/4】

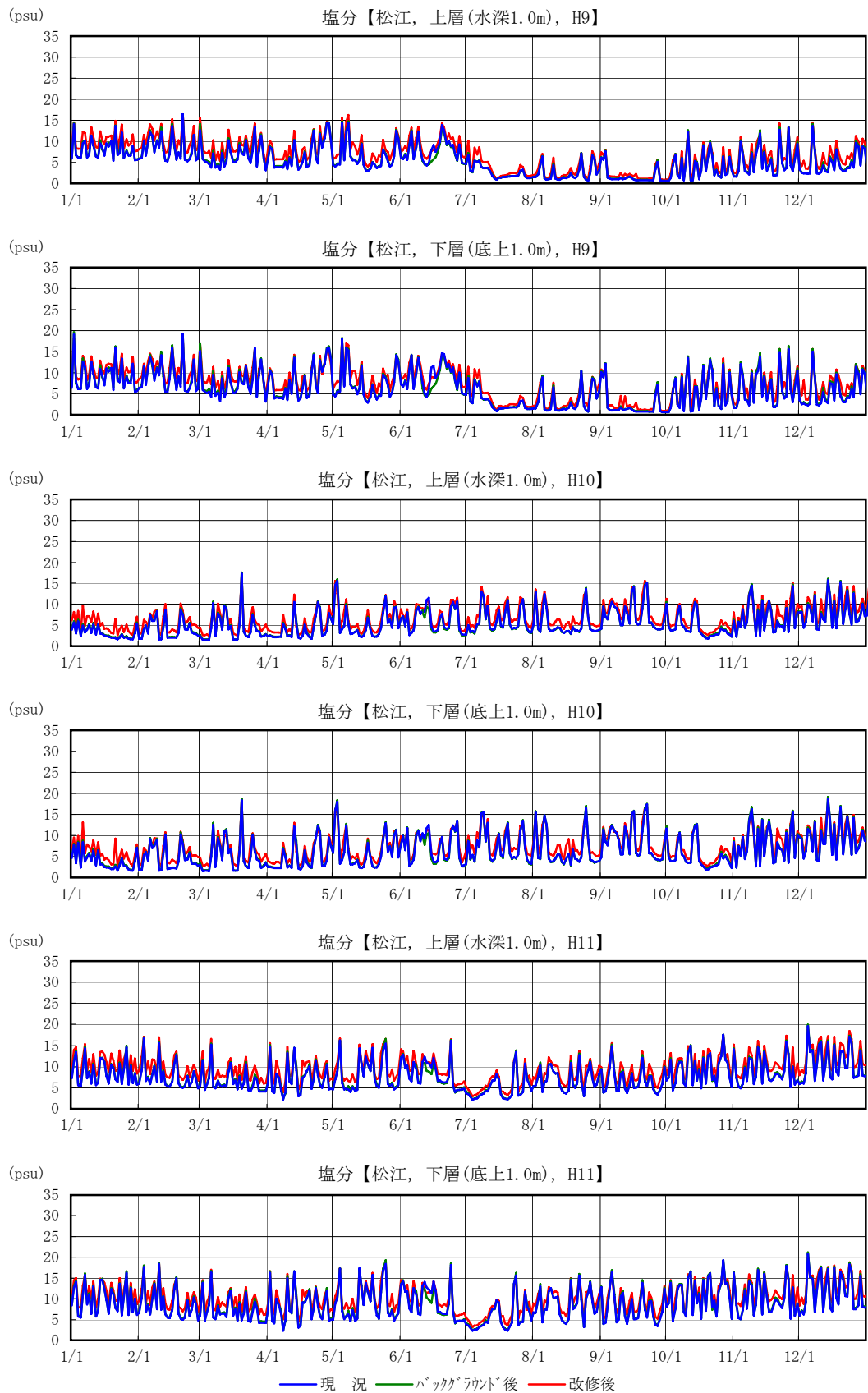


図6.1.1-260 塩分の日変動【松江, 2/4】

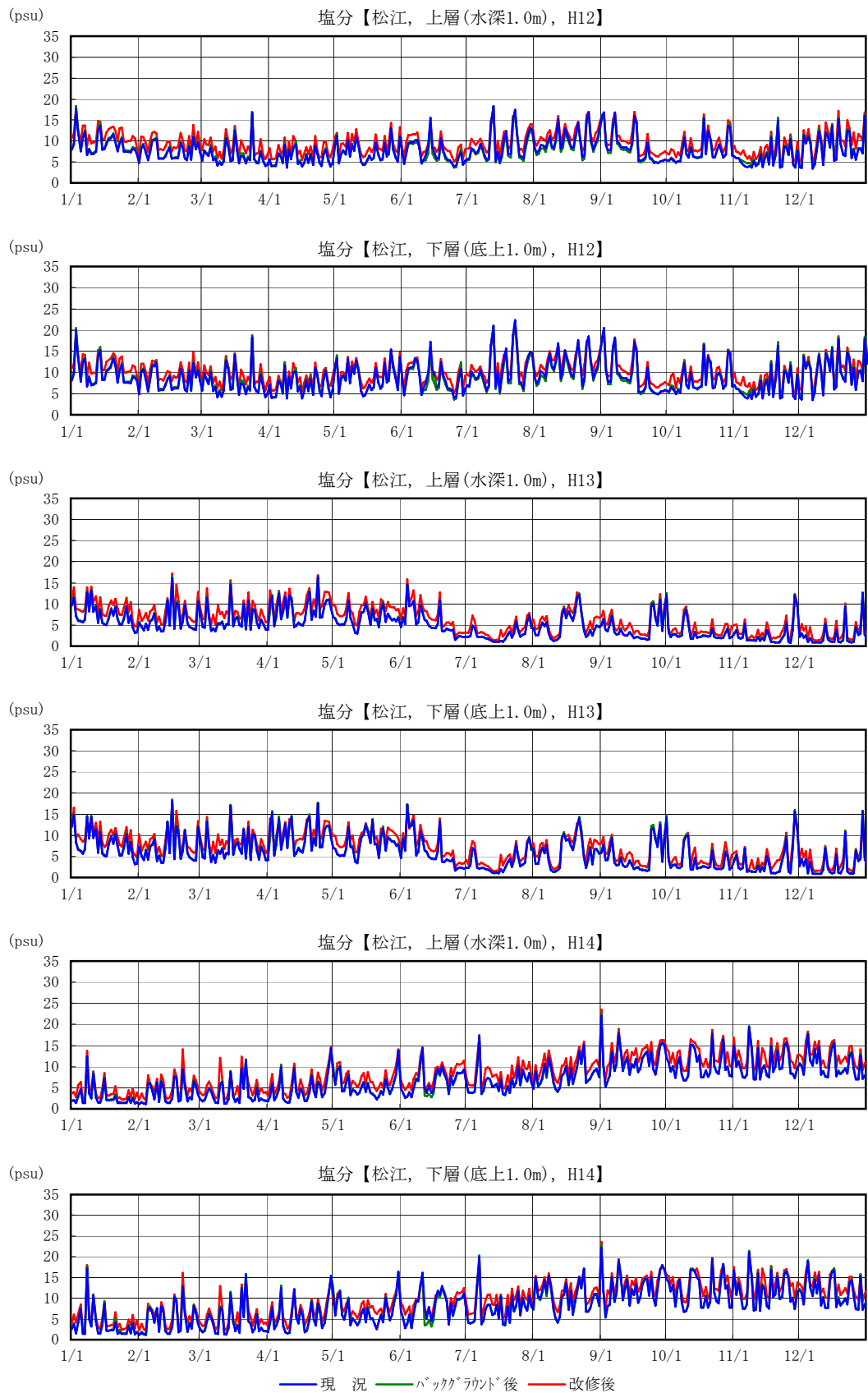


図6.1.1-261 塩分の日変動【松江, 3/4】



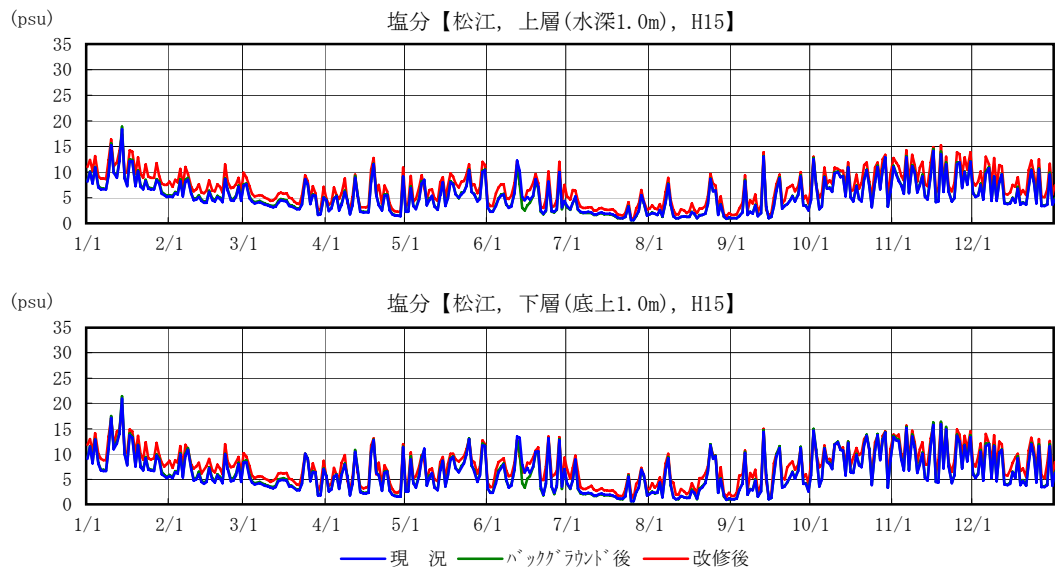


図6.1.1-262 塩分の日変動【松江, 4/4】

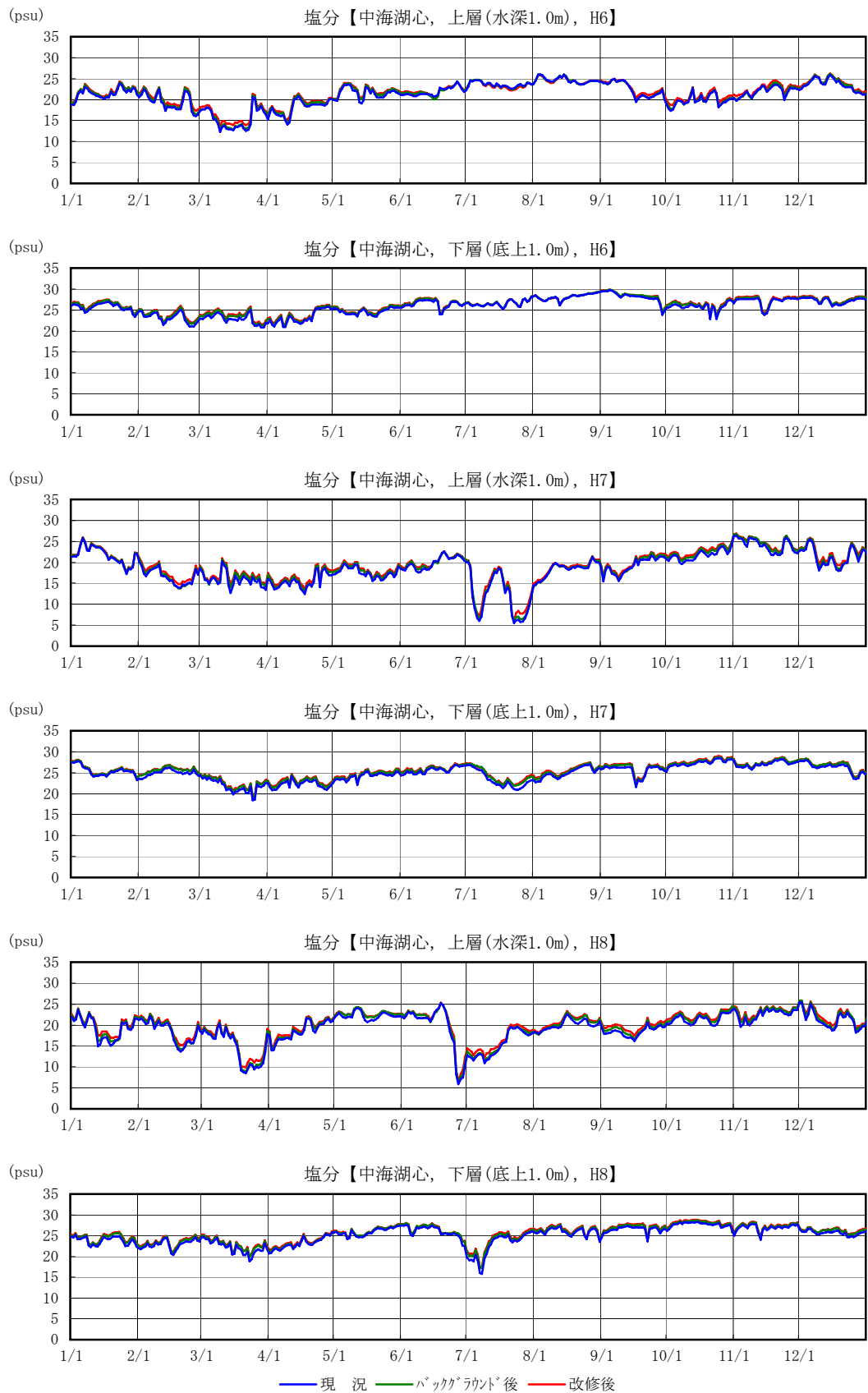


図6. 1. 1-263 塩分の日変動【中海湖心, 1/4】

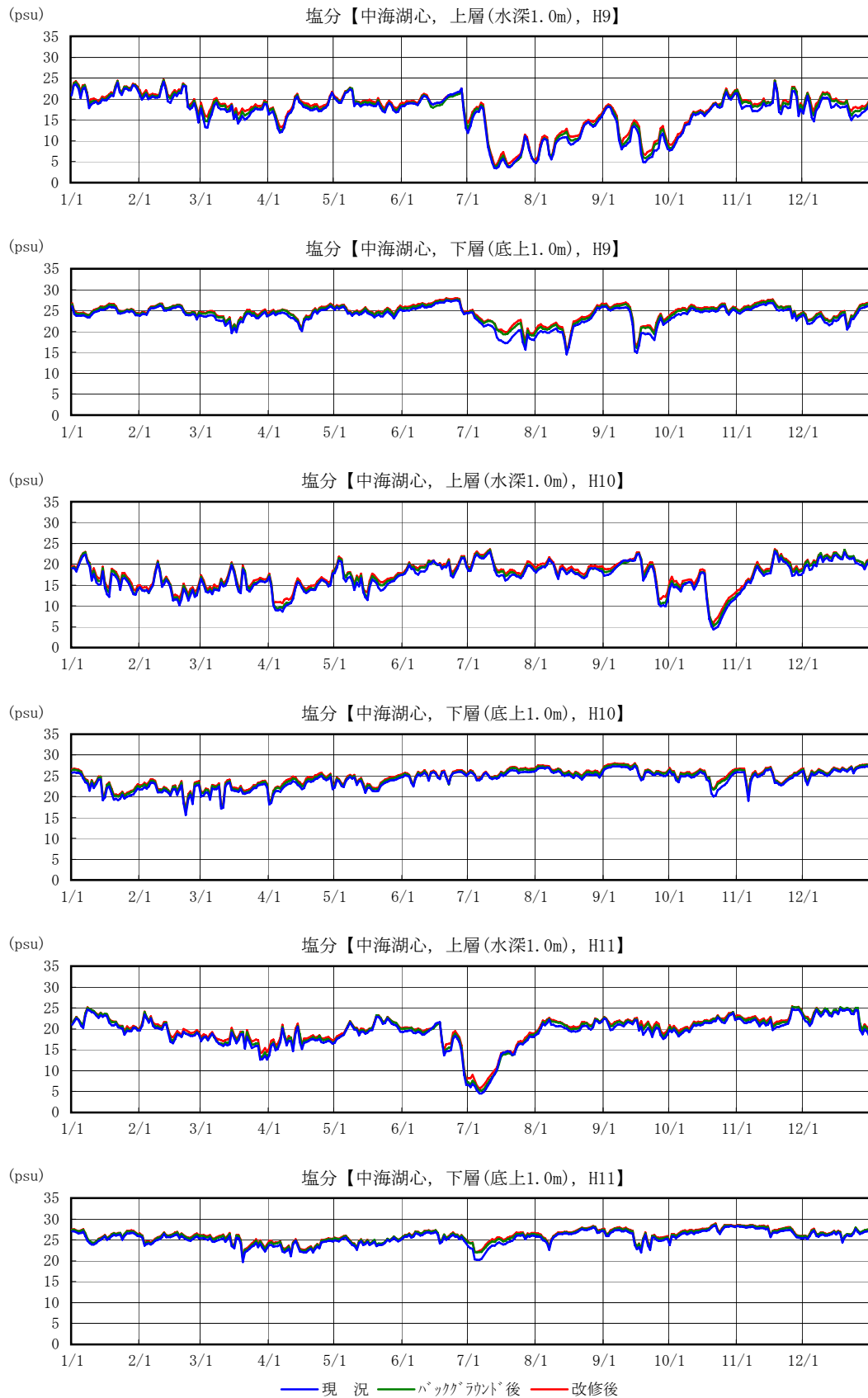


図6. 1. 1-264 塩分の日変動【中海湖心, 2/4】

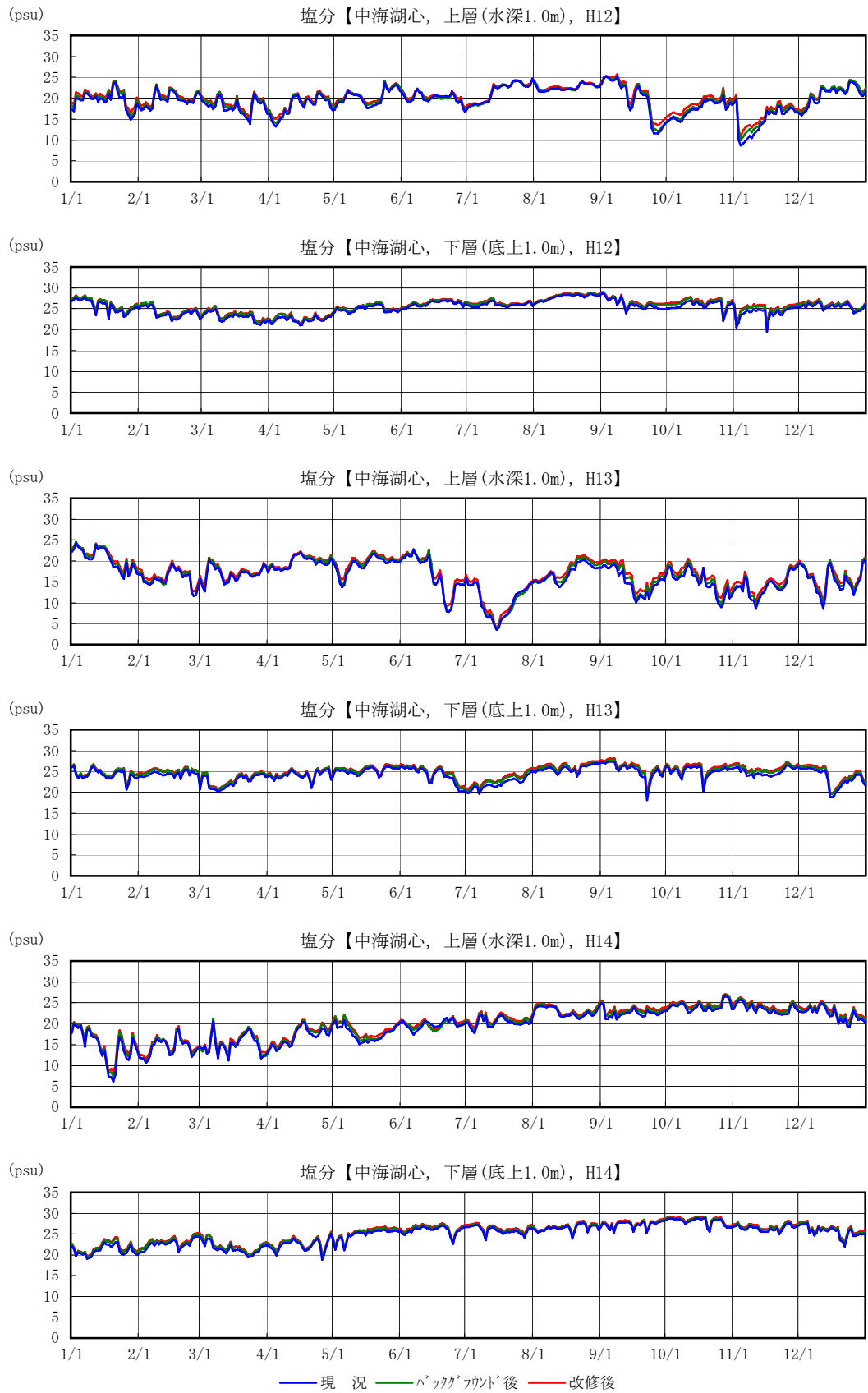


図6. 1. 1-265 塩分の日変動【中海湖心, 3/4】

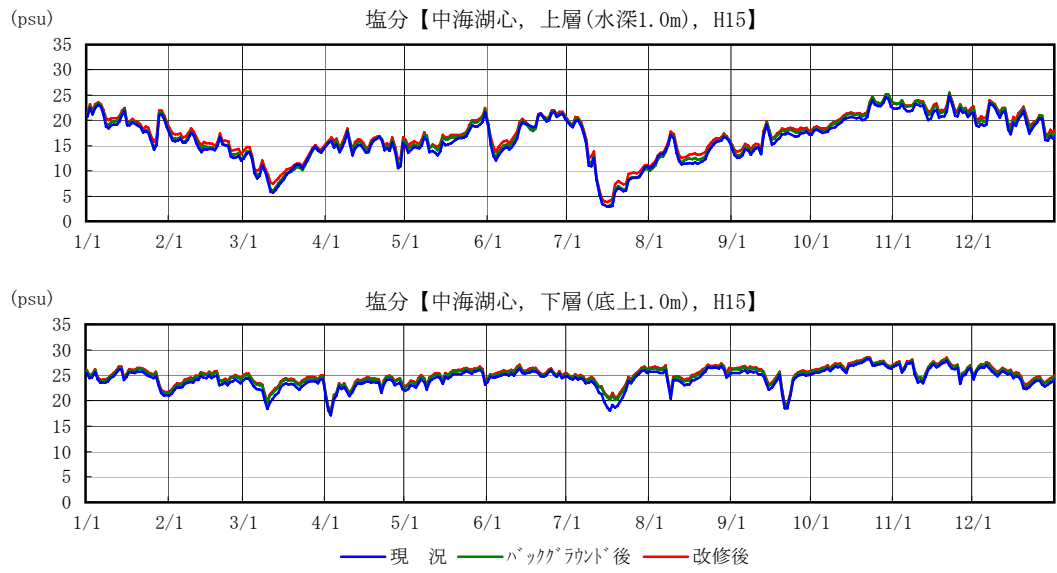


図6. 1. 1-266 塩分の日変動【中海湖心, 4/4】

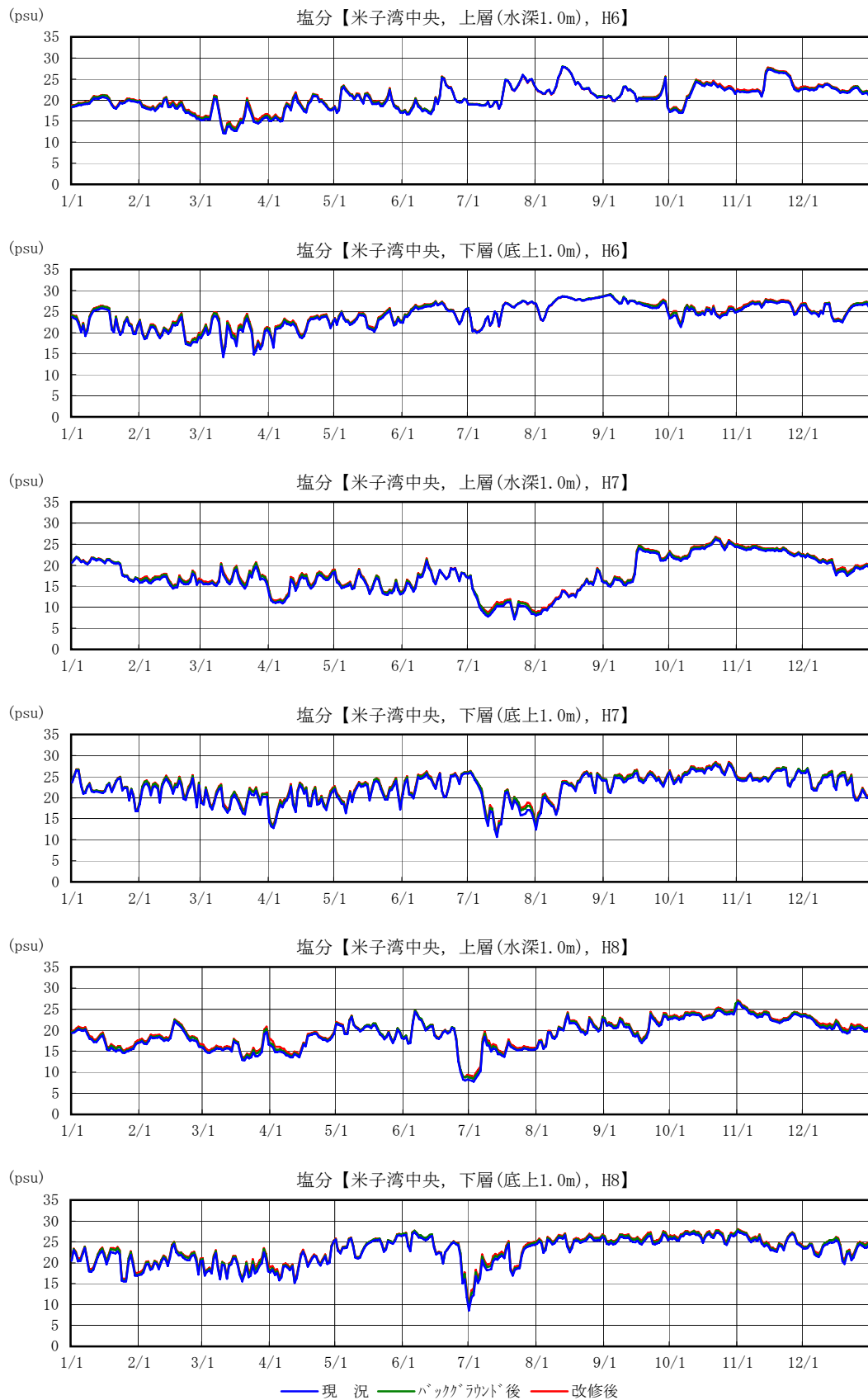


図6. 1. 1-267 塩分の日変動【米子湾中央, 1/4】

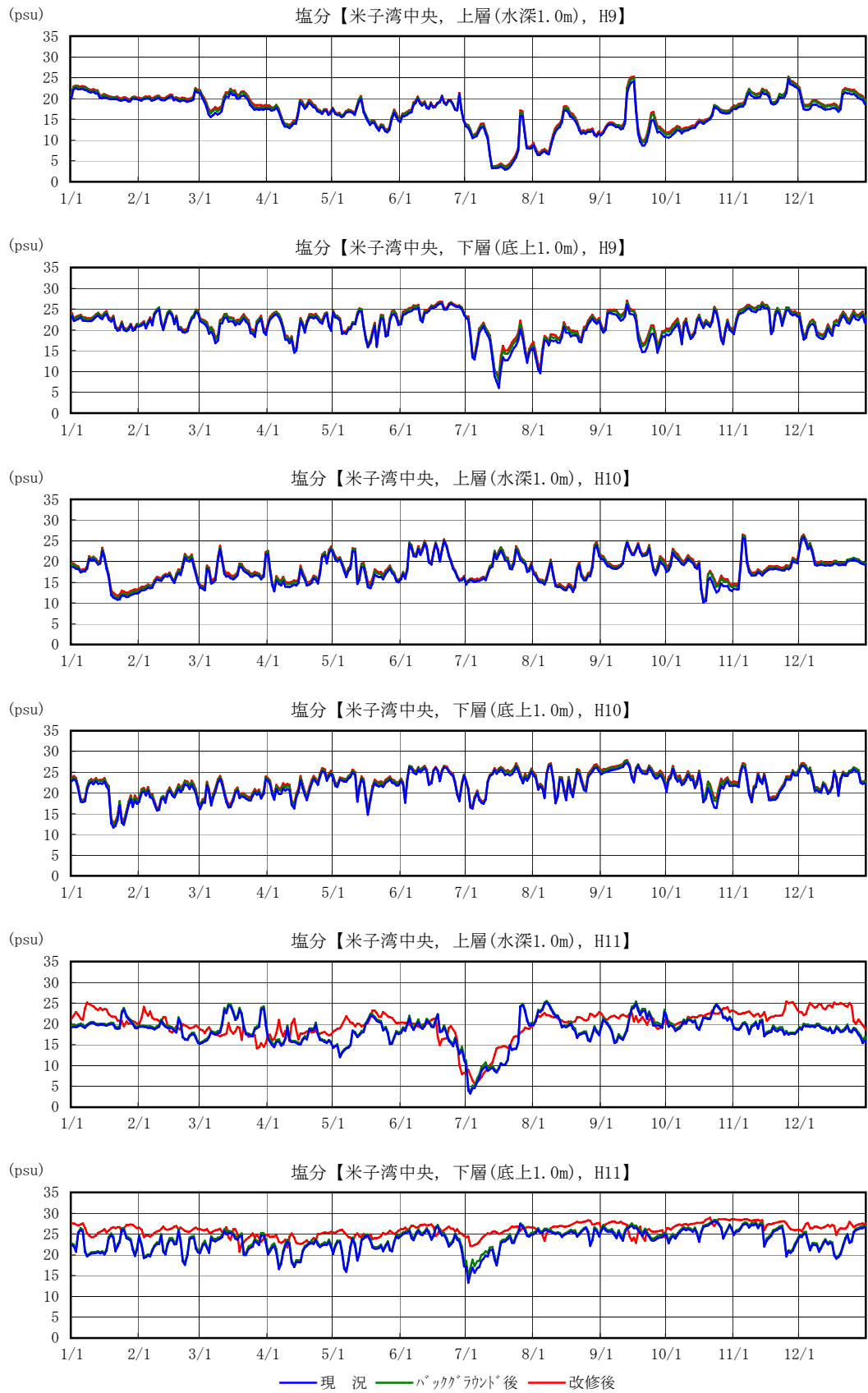


図6. 1. 1-268 塩分の日変動【米子湾中央, 2/4】

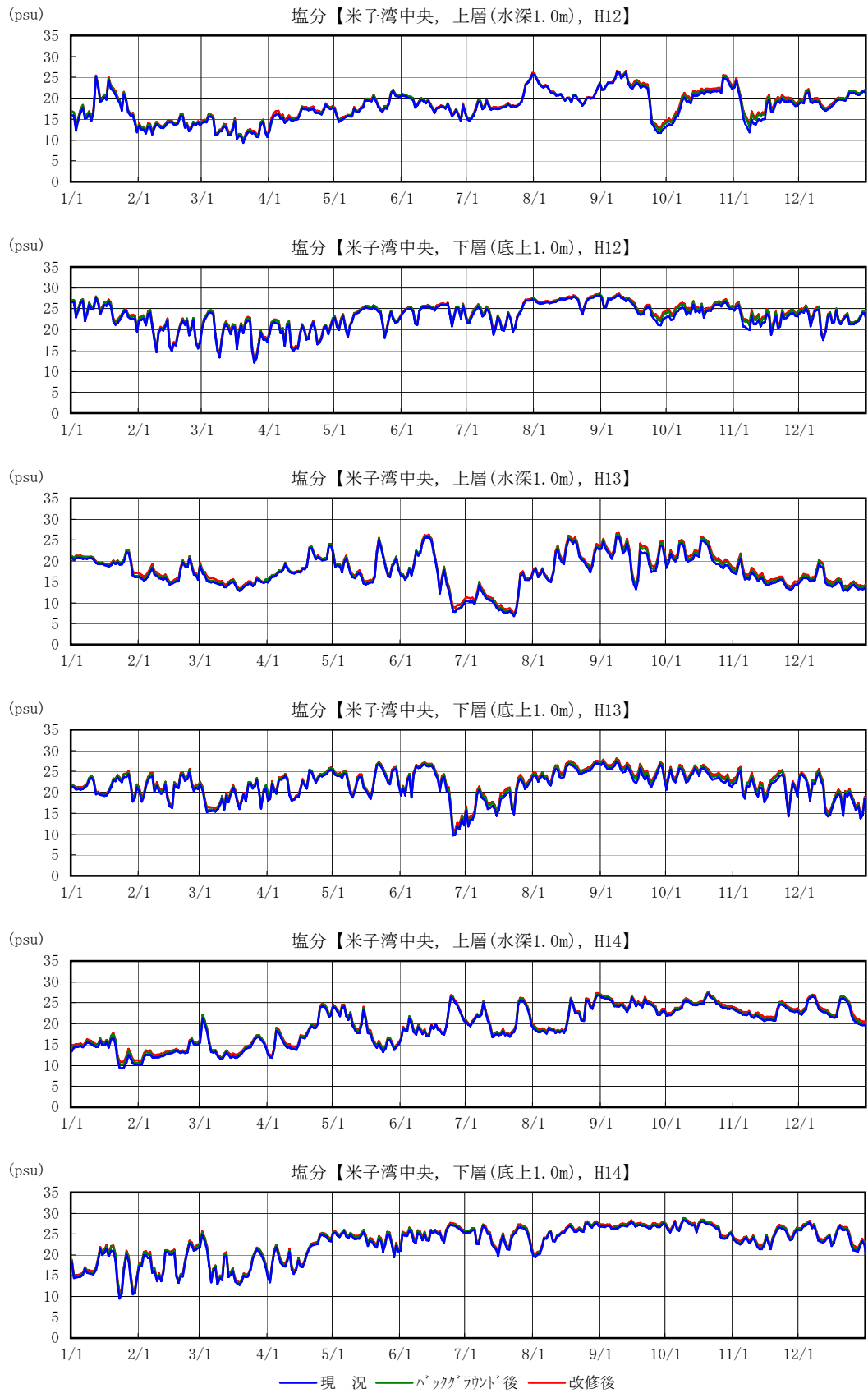


図6. 1. 1-269 塩分の日変動【米子湾中央, 3/4】



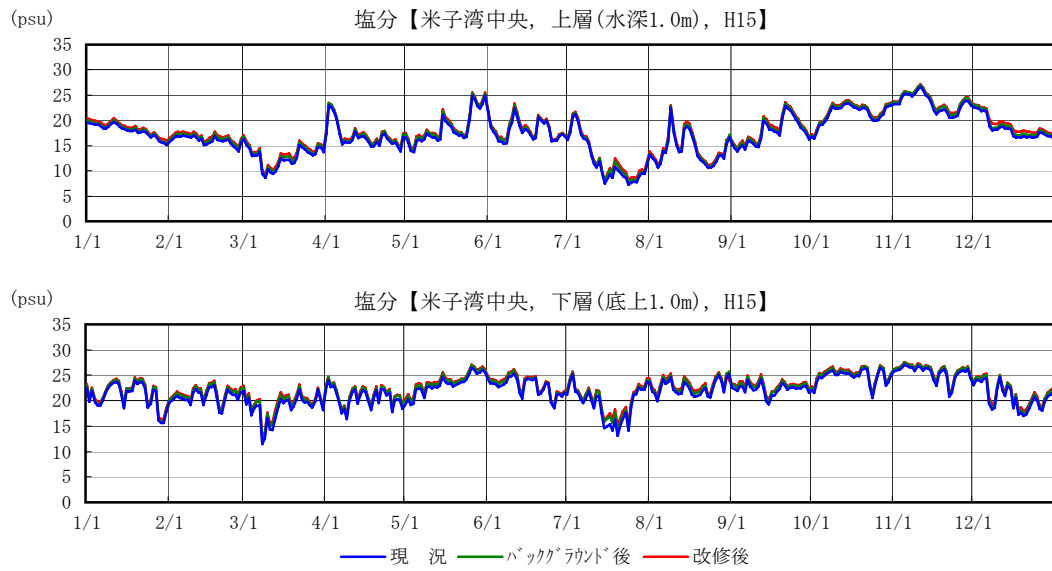


図6. 1. 1-270 塩分の日変動【米子湾中央, 4/4】

表6.1.1-95 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖西岸, H.P. -1.0m, 期別集計, H6】

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	7.8	4.7	0.9	8.0	5.0	1.1	10.3	7.0	1.8	2.5	2.3	0.9	2.3	2.0	0.7
春期	8.6	5.1	1.7	8.4	5.2	1.6	10.4	6.8	2.5	1.8	1.7	0.8	2.0	1.6	0.9
夏期	13.9	10.8	7.0	13.3	10.2	6.9	15.6	12.4	8.9	1.7	1.6	1.9	2.3	2.2	2.0
秋期	13.8	10.8	8.8	13.7	10.5	8.6	15.8	12.3	10.1	2.0	1.5	1.3	2.1	1.8	1.5
平均	11.0	7.9	4.6	10.9	7.7	4.6	13.0	9.6	5.8	2.0	1.7	1.2	2.1	1.9	1.2

表6.1.1-96 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖西岸, H.P. -2.0m, 期別集計, H6】

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	7.8	5.2	2.1	8.0	5.4	2.3	10.2	7.4	3.4	2.4	2.2	1.3	2.2	2.0	1.1
春期	8.4	5.2	2.5	8.2	5.3	2.7	10.2	7.0	3.8	1.8	1.8	1.3	2.0	1.7	1.1
夏期	14.0	11.0	7.5	13.5	10.4	7.3	15.7	12.6	9.3	1.7	1.6	1.8	2.2	2.2	2.0
秋期	13.8	10.9	9.0	13.7	10.7	8.8	15.8	12.4	10.4	2.0	1.5	1.4	2.1	1.7	1.6
平均	11.0	8.1	5.3	10.9	8.0	5.3	13.0	9.9	6.7	2.0	1.8	1.4	2.1	1.9	1.4

表6.1.1-97 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖西岸, H.P. -3.0m, 期別集計, H6】

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	7.9	5.6	2.7	8.1	5.8	3.0	10.4	7.9	4.1	2.5	2.3	1.4	2.3	2.1	1.1
春期	9.0	5.4	2.7	8.8	5.6	2.9	10.9	7.3	4.1	1.9	1.9	1.4	2.1	1.7	1.2
夏期	14.5	11.4	7.6	13.9	10.8	7.3	16.1	13.0	9.3	1.6	1.6	1.7	2.2	2.2	2.0
秋期	14.1	11.2	9.3	13.9	11.0	9.0	16.0	12.8	10.7	1.9	1.6	1.4	2.1	1.8	1.7
平均	11.4	8.4	5.6	11.2	8.3	5.6	13.4	10.3	7.1	2.0	1.9	1.5	2.2	2.0	1.5

表6.1.1-98 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖西岸, H.P. -4.0m, 期別集計, H6】

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	8.4	5.8	3.1	8.6	6.1	3.3	10.9	8.2	4.6	2.5	2.4	1.5	2.3	2.1	1.3
春期	9.5	5.7	2.8	9.3	5.8	3.0	11.4	7.5	4.3	1.9	1.8	1.5	2.1	1.7	1.3
夏期	14.8	11.7	7.6	14.3	11.2	7.4	16.5	13.4	9.3	1.7	1.7	1.7	2.2	2.2	1.9
秋期	14.2	11.5	9.5	14.1	11.3	9.2	16.2	13.1	10.9	2.0	1.6	1.4	2.1	1.8	1.7
平均	11.7	8.7	5.8	11.6	8.6	5.7	13.8	10.6	7.3	2.1	1.9	1.5	2.2	2.0	1.6

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

表6.1.1-99 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖北岸, H.P. -1.0m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	7.1	5.4	3.5	7.3	5.6	3.7	9.8	7.6	5.0	2.7	2.2	1.5	2.5	2.0	1.3
春期	7.0	4.8	2.8	6.8	5.0	3.0	8.7	6.6	4.3	1.7	1.8	1.5	1.9	1.6	1.3
夏期	13.3	10.6	6.9	12.7	9.9	6.7	15.1	12.1	8.6	1.8	1.5	1.7	2.4	2.2	1.9
秋期	11.8	10.5	7.8	11.5	10.2	7.6	13.3	11.9	9.1	1.5	1.4	1.3	1.8	1.7	1.5
平均	9.8	7.8	5.3	9.6	7.7	5.3	11.7	9.6	6.8	1.9	1.8	1.5	2.1	1.9	1.5

表6.1.1-100 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖北岸, H.P. -2.0m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	6.5	5.3	3.5	6.7	5.5	3.7	9.1	7.5	5.0	2.6	2.2	1.5	2.4	2.0	1.3
春期	7.0	4.9	2.9	6.8	5.0	3.1	8.7	6.6	4.4	1.7	1.7	1.5	1.9	1.6	1.3
夏期	13.4	10.7	6.9	12.8	10.1	6.7	15.1	12.3	8.6	1.7	1.6	1.7	2.3	2.2	1.9
秋期	11.4	10.5	8.5	11.2	10.2	8.2	13.0	12.0	9.8	1.6	1.5	1.3	1.8	1.8	1.6
平均	9.6	7.9	5.5	9.4	7.7	5.4	11.5	9.6	7.0	1.9	1.7	1.5	2.1	1.9	1.6

表6.1.1-101 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖北岸, H.P. -3.0m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	7.7	5.7	3.6	7.9	5.9	3.8	10.4	8.0	5.2	2.7	2.3	1.6	2.5	2.1	1.4
春期	7.2	5.2	3.0	7.1	5.3	3.2	9.0	7.0	4.6	1.8	1.8	1.6	1.9	1.7	1.4
夏期	14.1	11.2	7.0	13.6	10.6	6.8	15.9	12.8	8.6	1.8	1.6	1.6	2.3	2.2	1.8
秋期	12.4	11.0	8.5	12.2	10.8	8.3	13.9	12.6	10.0	1.5	1.6	1.5	1.7	1.8	1.7
平均	10.4	8.3	5.5	10.2	8.2	5.5	12.3	10.1	7.1	1.9	1.8	1.6	2.1	1.9	1.6

表6.1.1-102 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖北岸, H.P. -4.0m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	7.8	5.8	3.6	8.0	6.0	3.8	10.5	8.1	5.2	2.7	2.3	1.6	2.5	2.1	1.4
春期	7.9	5.5	3.2	7.7	5.6	3.4	9.8	7.4	4.9	1.9	1.9	1.7	2.1	1.8	1.5
夏期	14.7	11.6	7.1	14.1	11.1	6.9	16.4	13.3	8.8	1.7	1.7	1.7	2.3	2.2	1.9
秋期	12.7	11.4	9.0	12.5	11.1	8.9	14.2	13.0	10.8	1.5	1.6	1.8	1.7	1.9	1.9
平均	10.8	8.6	5.7	10.6	8.5	5.8	12.7	10.5	7.4	1.9	1.9	1.7	2.1	2.0	1.6

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

表6.1.1-103 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖南岸, H.P.-1.0m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	6.1	4.9	2.5	6.3	5.1	2.8	8.5	6.9	3.8	2.4	2.0	1.3	2.2	1.8	1.0
春期	7.7	5.2	3.1	7.5	5.4	3.4	9.4	7.0	4.6	1.7	1.8	1.5	1.9	1.6	1.2
夏期	12.8	10.6	7.7	12.2	10.0	7.5	14.5	12.2	9.4	1.7	1.6	1.7	2.3	2.2	1.9
秋期	11.4	10.2	8.2	11.2	9.9	8.0	13.1	11.6	9.5	1.7	1.4	1.3	1.9	1.7	1.5
平均	9.5	7.7	5.4	9.3	7.6	5.4	11.4	9.4	6.8	1.9	1.7	1.4	2.1	1.8	1.4

表6.1.1-104 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖南岸, H.P.-2.0m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	6.1	5.0	3.2	6.3	5.3	3.5	8.5	7.2	4.7	2.4	2.2	1.5	2.2	1.9	1.2
春期	7.6	5.4	3.2	7.4	5.5	3.5	9.3	7.2	4.8	1.7	1.8	1.6	1.9	1.7	1.3
夏期	13.3	11.0	7.7	12.7	10.4	7.5	15.1	12.6	9.4	1.8	1.6	1.7	2.4	2.2	1.9
秋期	11.5	10.5	9.1	11.2	10.2	8.9	13.2	12.0	10.4	1.7	1.5	1.3	2.0	1.8	1.5
平均	9.6	8.0	5.8	9.4	7.9	5.9	11.5	9.8	7.3	1.9	1.8	1.5	2.1	1.9	1.4

表6.1.1-105 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖南岸, H.P.-3.0m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	6.1	5.2	3.2	6.3	5.4	3.5	8.5	7.4	4.8	2.4	2.2	1.6	2.2	2.0	1.3
春期	8.0	5.6	3.3	7.7	5.7	3.5	9.7	7.4	4.9	1.7	1.8	1.6	2.0	1.7	1.4
夏期	13.7	11.3	7.8	13.1	10.8	7.6	15.5	13.0	9.5	1.8	1.7	1.7	2.4	2.2	1.9
秋期	12.0	10.7	9.7	11.7	10.5	9.4	13.6	12.3	11.2	1.6	1.6	1.5	1.9	1.8	1.8
平均	10.0	8.2	6.0	9.7	8.1	6.0	11.8	10.0	7.6	1.8	1.8	1.6	2.1	1.9	1.6

表6.1.1-106 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖南岸, H.P.-4.0m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	6.4	5.4	3.2	6.7	5.6	3.5	8.9	7.6	4.8	2.5	2.2	1.6	2.2	2.0	1.3
春期	8.2	5.8	3.3	7.9	5.9	3.6	9.9	7.7	5.1	1.7	1.9	1.8	2.0	1.8	1.5
夏期	14.3	11.7	7.7	13.8	11.2	7.5	16.1	13.4	9.4	1.8	1.7	1.7	2.3	2.2	1.9
秋期	12.5	11.1	10.1	12.2	10.9	9.9	14.1	12.7	11.5	1.6	1.6	1.4	1.9	1.8	1.6
平均	10.4	8.5	6.1	10.2	8.4	6.1	12.3	10.4	7.7	1.9	1.9	1.6	2.1	2.0	1.6

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

表6.1.1-107 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖東岸, H.P.-1.0m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	13.6	7.1	3.7	13.9	7.4	3.9	15.9	9.6	5.2	2.3	2.5	1.5	2.0	2.2	1.3
春期	14.6	8.0	3.5	14.6	8.1	3.7	15.9	10.1	5.1	1.3	2.1	1.6	1.3	2.0	1.4
夏期	21.0	14.5	7.6	20.7	13.9	7.4	21.5	16.3	9.6	0.5	1.8	2.0	0.8	2.4	2.2
秋期	18.7	13.0	9.5	18.7	12.8	9.4	19.5	14.6	11.1	0.8	1.6	1.6	0.8	1.8	1.7
平均	17.0	10.7	6.1	17.0	10.6	6.1	18.2	12.7	7.8	1.2	2.0	1.7	1.2	2.1	1.7

表6.1.1-108 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖東岸, H.P.-2.0m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	12.0	6.7	3.7	12.2	7.0	3.9	15.1	9.2	5.3	3.1	2.5	1.6	2.9	2.2	1.4
春期	12.5	7.4	3.4	12.7	7.5	3.6	14.5	9.5	5.0	2.0	2.1	1.6	1.8	2.0	1.4
夏期	20.6	13.9	7.5	20.4	13.3	7.3	21.4	15.9	9.4	0.8	2.0	1.9	1.0	2.6	2.1
秋期	17.9	12.7	9.6	17.8	12.4	9.4	19.0	14.4	11.3	1.1	1.7	1.7	1.2	2.0	1.9
平均	15.8	10.2	6.1	15.8	10.1	6.1	17.5	12.3	7.8	1.7	2.1	1.7	1.7	2.2	1.7

表6.1.1-109 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖東岸, H.P.-3.0m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	12.2	6.9	3.7	12.4	7.2	3.9	15.2	9.3	5.3	3.0	2.4	1.6	2.8	2.1	1.4
春期	13.1	7.7	3.4	13.3	7.8	3.6	14.7	9.6	5.0	1.6	1.9	1.6	1.4	1.8	1.4
夏期	20.7	14.1	7.5	20.6	13.5	7.3	21.5	15.9	9.4	0.8	1.8	1.9	0.9	2.4	2.1
秋期	18.0	12.8	9.6	17.8	12.6	9.5	18.9	14.5	11.4	0.9	1.7	1.8	1.1	1.9	1.9
平均	16.0	10.4	6.1	16.0	10.3	6.1	17.6	12.3	7.8	1.6	1.9	1.7	1.6	2.0	1.7

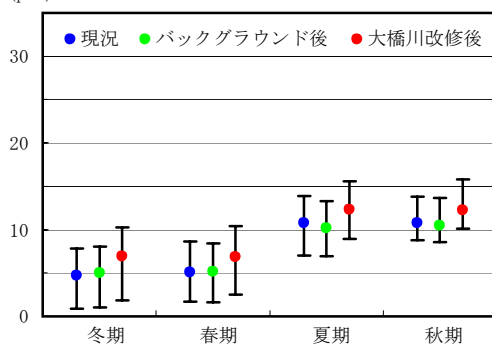
表6.1.1-110 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖東岸, H.P.-4.0m, 期別集計, H6】

(psu)

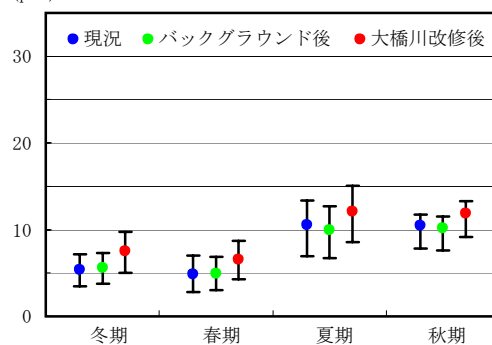
期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	13.1	7.6	3.7	13.4	7.9	4.0	16.3	10.1	5.4	3.2	2.5	1.7	2.9	2.2	1.4
春期	14.1	8.7	3.6	14.3	8.8	3.9	15.9	10.7	5.3	1.8	2.0	1.7	1.6	1.9	1.4
夏期	21.1	15.3	7.5	21.3	14.8	7.3	22.1	16.9	9.4	1.0	1.6	1.9	0.8	2.1	2.1
秋期	19.9	13.9	10.8	19.9	13.7	10.6	21.9	15.5	12.4	2.0	1.6	1.6	2.0	1.8	1.8
平均	17.1	11.4	6.4	17.2	11.3	6.5	19.1	13.3	8.1	2.0	1.9	1.7	1.9	2.0	1.6

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

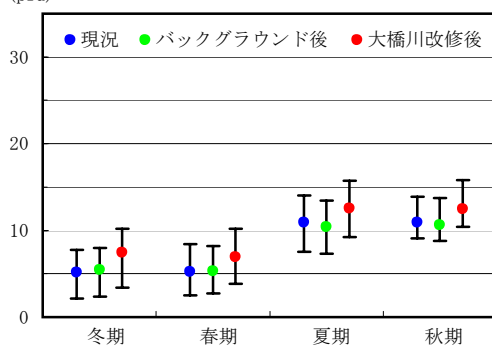
(psu) 塩分【宍道湖西岸, H.P. -1.0m, H6】



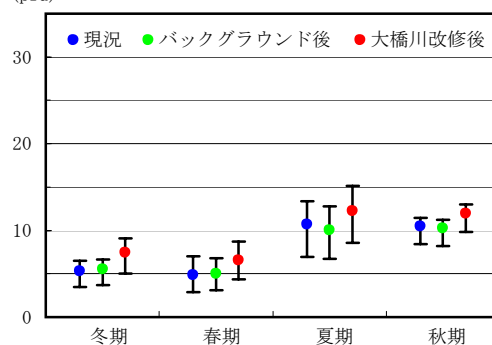
(psu) 塩分【宍道湖北岸, H.P. -1.0m, H6】



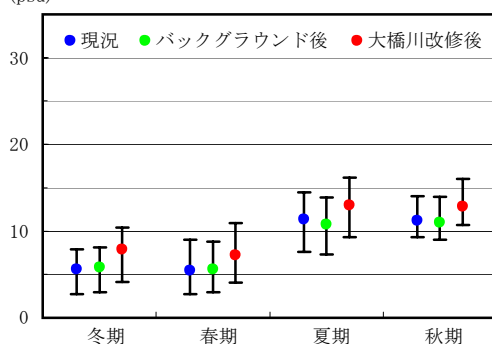
(psu) 塩分【宍道湖西岸, H.P. -2.0m, H6】



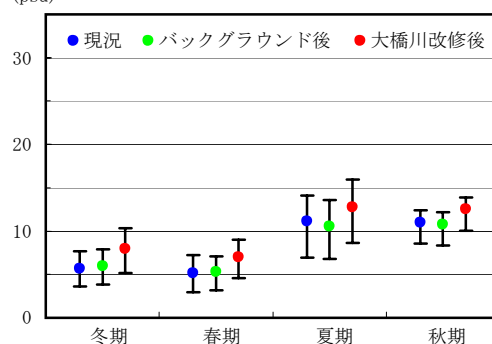
(psu) 塩分【宍道湖北岸, H.P. -2.0m, H6】



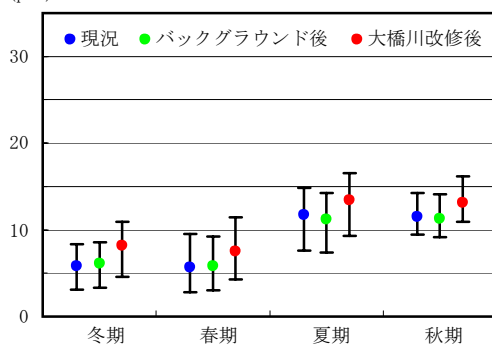
(psu) 塩分【宍道湖西岸, H.P. -3.0m, H6】



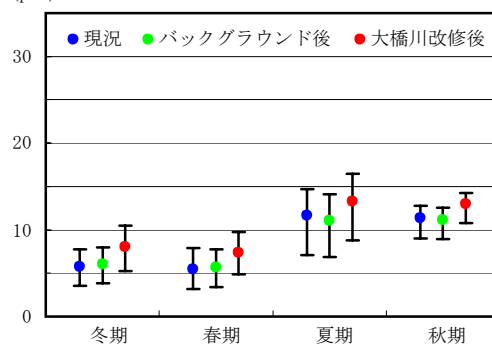
(psu) 塩分【宍道湖北岸, H.P. -3.0m, H6】



(psu) 塩分【宍道湖西岸, H.P. -4.0m, H6】



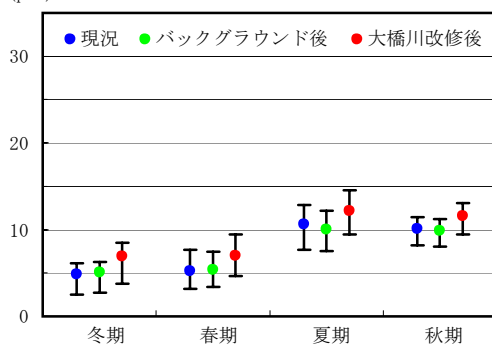
(psu) 塩分【宍道湖北岸, H.P. -4.0m, H6】



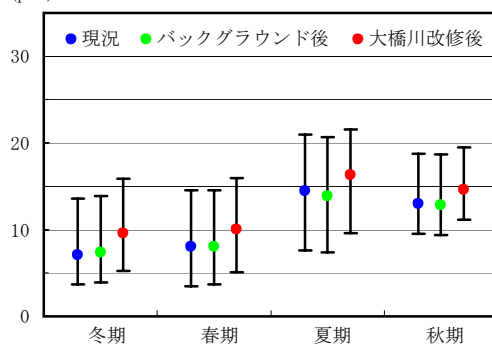
\* 冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

図6. 1. 1-271 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖西岸・北岸, 期別集計, H6】

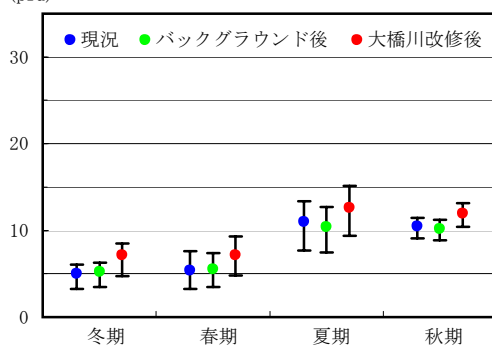
(psu) 塩分【宍道湖南岸, H.P. -1.0m, H6】



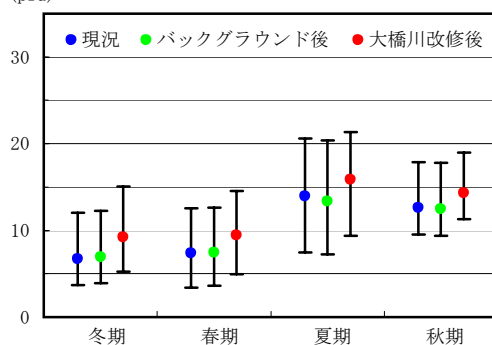
(psu) 塩分【宍道湖東岸, H.P. -1.0m, H6】



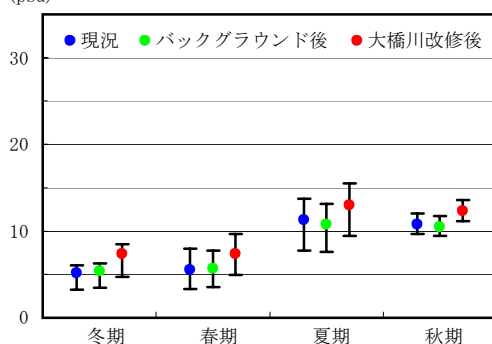
(psu) 塩分【宍道湖南岸, H.P. -2.0m, H6】



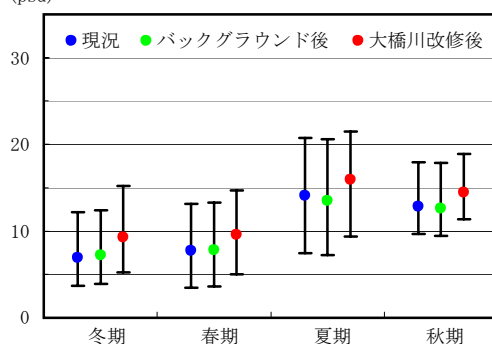
(psu) 塩分【宍道湖東岸, H.P. -2.0m, H6】



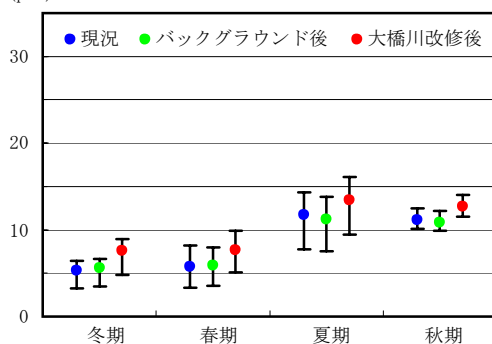
(psu) 塩分【宍道湖南岸, H.P. -3.0m, H6】



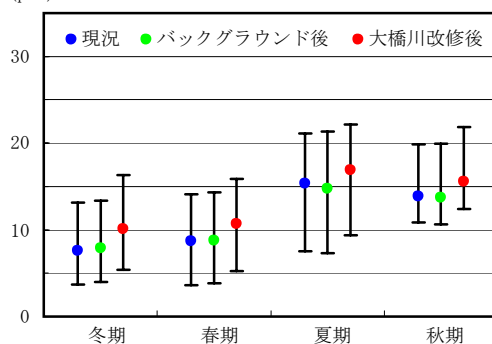
(psu) 塩分【宍道湖東岸, H.P. -3.0m, H6】



(psu) 塩分【宍道湖南岸, H.P. -4.0m, H6】



(psu) 塩分【宍道湖東岸, H.P. -4.0m, H6】



\* 冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

図6. 1. 1-272 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖南岸・東岸, 期別集計, H6】

表6.1.1-111 現況及び大橋川改修後の塩分【松江，上層(水深1.0m)，期別集計，H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	15.3	7.6	3.6	15.6	7.9	3.8	17.2	9.8	5.1	1.9	2.2	1.5	1.6	1.9	1.3
春期	15.8	8.9	3.5	16.0	8.9	3.7	16.5	10.5	5.1	0.7	1.6	1.6	0.5	1.6	1.4
夏期	20.9	15.3	8.0	20.5	14.7	7.8	21.1	16.8	9.9	0.2	1.5	1.9	0.6	2.1	2.1
秋期	19.3	13.3	9.7	19.2	13.1	9.4	19.7	14.8	11.0	0.4	1.5	1.3	0.5	1.7	1.6
平均	17.8	11.3	6.2	17.8	11.2	6.2	18.6	13.0	7.8	0.8	1.7	1.6	0.8	1.8	1.6

表6.1.1-112 現況及び大橋川改修後の塩分【松江，下層(底上1.0m)，期別集計，H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	18.0	8.5	3.6	18.2	8.8	3.8	18.7	10.4	5.1	0.7	1.9	1.5	0.5	1.6	1.3
春期	19.1	10.2	3.5	19.4	10.2	3.7	18.4	11.4	5.5	-0.7	1.2	2.0	-1.0	1.2	1.8
夏期	21.2	16.1	8.8	20.9	15.6	8.5	21.3	17.3	11.9	0.1	1.2	3.1	0.4	1.7	3.4
秋期	20.4	13.9	9.7	20.7	13.8	9.5	20.6	15.1	11.1	0.2	1.2	1.4	-0.1	1.3	1.6
平均	19.7	12.2	6.4	19.8	12.1	6.4	19.8	13.6	8.4	0.1	1.4	2.0	0.0	1.5	2.0

表6.1.1-113 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川中流，上層(水深1.0m)，期別集計，H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	18.2	8.9	3.6	18.4	9.2	3.9	19.9	11.3	5.1	1.7	2.4	1.5	1.5	2.1	1.2
春期	19.6	10.8	3.7	20.0	10.8	3.9	19.7	12.5	5.6	0.1	1.7	1.9	-0.3	1.7	1.7
夏期	21.6	17.1	9.2	21.1	16.7	8.9	21.9	18.4	11.4	0.3	1.3	2.2	0.8	1.7	2.5
秋期	20.5	14.5	10.0	20.7	14.4	9.7	21.4	16.0	11.6	0.9	1.5	1.6	0.7	1.6	1.9
平均	20.0	12.8	6.6	20.1	12.8	6.6	20.7	14.6	8.4	0.7	1.8	1.8	0.6	1.8	1.8

表6.1.1-114 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川中流，下層(底上1.0m)，期別集計，H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	20.2	10.1	3.6	20.5	10.5	3.9	21.1	12.9	5.1	0.9	2.8	1.5	0.6	2.4	1.2
春期	22.6	12.4	4.2	22.7	12.4	4.5	22.1	14.4	6.2	-0.5	2.0	2.0	-0.6	2.0	1.7
夏期	22.2	18.0	11.4	21.9	17.6	11.1	22.2	19.1	13.3	0.0	1.1	1.9	0.3	1.5	2.2
秋期	21.7	15.2	10.2	22.1	15.1	9.9	22.2	16.7	12.4	0.5	1.5	2.2	0.1	1.6	2.5
平均	21.7	13.9	7.4	21.8	13.9	7.4	21.9	15.8	9.3	0.2	1.9	1.9	0.1	1.9	1.9

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月



表6.1.1-115 現況及び大橋川改修後の塩分【剣先川中流，上層(水深1.0m)，期別集計，H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	17.1	8.5	3.6	17.4	8.8	3.9	19.8	11.1	5.1	2.7	2.6	1.5	2.4	2.3	1.2
春期	19.2	10.2	3.6	19.7	10.2	3.8	19.6	12.4	5.6	0.4	2.2	2.0	-0.1	2.2	1.8
夏期	21.4	16.6	8.3	21.0	16.1	8.0	21.9	18.3	11.5	0.5	1.7	3.2	0.9	2.2	3.5
秋期	20.6	14.1	9.9	20.3	13.9	9.7	21.2	15.9	11.6	0.6	1.8	1.7	0.9	2.0	1.9
平均	19.6	12.4	6.4	19.6	12.3	6.4	20.6	14.4	8.5	1.0	2.0	2.1	1.0	2.1	2.1

表6.1.1-116 現況及び大橋川改修後の塩分【剣先川中流，下層(底上1.0m)，期別集計，H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	17.1	8.5	3.6	17.4	8.8	3.9	20.5	11.8	5.1	3.4	3.3	1.5	3.1	3.0	1.2
春期	19.2	10.2	3.6	19.7	10.2	3.8	21.2	13.2	6.1	2.0	3.0	2.5	1.5	3.0	2.3
夏期	21.4	16.6	8.3	21.0	16.1	8.0	22.2	18.8	13.1	0.8	2.2	4.8	1.2	2.7	5.1
秋期	20.6	14.1	9.9	20.3	13.9	9.7	21.8	16.2	11.9	1.2	2.1	2.0	1.5	2.3	2.2
平均	19.6	12.4	6.4	19.6	12.3	6.4	21.4	15.0	9.1	1.8	2.6	2.7	1.8	2.7	2.7

表6.1.1-117 現況及び大橋川改修後の塩分【手貝水門下流，上層(水深1.0m)，期別集計，H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	15.6	7.0	2.7	15.9	7.3	2.9	15.3	7.7	2.6	-0.3	0.7	-0.1	-0.6	0.4	-0.3
春期	16.4	8.6	3.3	16.5	8.7	3.5	16.5	9.6	3.7	0.1	1.0	0.4	0.0	0.9	0.2
夏期	21.0	16.0	8.4	20.6	15.5	8.1	21.1	14.9	8.9	0.1	-1.1	0.5	0.5	-0.6	0.8
秋期	19.6	13.0	9.0	19.4	12.9	8.7	18.6	12.7	8.1	-1.0	-0.3	-0.9	-0.8	-0.2	-0.6
平均	18.2	11.2	5.9	18.1	11.1	5.8	17.9	11.2	5.8	-0.3	0.0	-0.1	-0.2	0.1	0.0

表6.1.1-118 現況及び大橋川改修後の塩分【手貝水門下流，下層(底上1.0m)，期別集計，H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	15.6	7.0	2.7	15.9	7.3	2.9	17.7	8.9	2.9	2.1	1.9	0.2	1.8	1.6	0.0
春期	16.4	8.6	3.3	16.5	8.7	3.5	18.3	11.1	4.1	1.9	2.5	0.8	1.8	2.4	0.6
夏期	21.0	16.0	8.4	20.6	15.5	8.1	22.5	16.3	9.6	1.5	0.3	1.2	1.9	0.8	1.5
秋期	19.6	13.0	9.0	19.4	12.9	8.7	19.5	13.8	9.0	-0.1	0.8	0.0	0.1	0.9	0.3
平均	18.2	11.2	5.9	18.1	11.1	5.8	19.5	12.5	6.4	1.3	1.3	0.5	1.4	1.4	0.6

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

表6.1.1-119 現況及び大橋川改修後の塩分【矢田，上層(水深1.0m)，期別集計，H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	
冬期	19.9	10.6	3.5	20.3	11.1	3.8	20.3	12.7	5.1	0.4	2.1	1.6	0.0	1.6	1.3
春期	22.6	13.1	4.1	22.7	13.1	4.3	21.9	14.4	6.2	-0.7	1.3	2.1	-0.8	1.3	1.9
夏期	22.9	18.8	10.9	22.7	18.4	10.4	22.9	19.8	12.8	0.0	1.0	1.9	0.2	1.4	2.4
秋期	22.4	15.8	10.2	22.7	15.7	9.9	22.3	17.0	12.3	-0.1	1.2	2.1	-0.4	1.3	2.4
平均	22.0	14.6	7.2	22.1	14.6	7.1	21.9	16.0	9.1	-0.1	1.4	1.9	-0.2	1.4	2.0

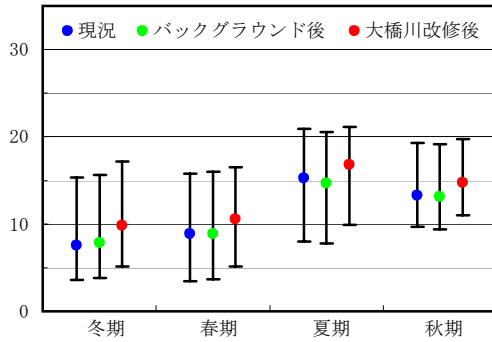
表6.1.1-120 現況及び大橋川改修後の塩分【矢田，下層(底上1.0m)，期別集計，H6】

(psu)

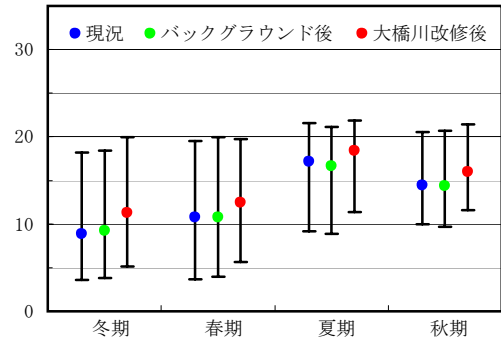
期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	
冬期	21.4	12.2	3.6	21.7	12.7	3.8	21.8	14.8	5.3	0.4	2.6	1.7	0.1	2.1	1.5
春期	24.0	14.8	4.2	24.2	14.8	4.5	23.8	16.5	6.4	-0.2	1.7	2.2	-0.4	1.7	1.9
夏期	23.9	20.0	11.6	23.7	19.8	11.1	23.8	20.8	14.0	-0.1	0.8	2.4	0.1	1.0	2.9
秋期	23.6	16.7	10.4	23.8	16.7	10.2	23.8	18.2	12.7	0.2	1.5	2.3	0.0	1.5	2.5
平均	23.2	15.9	7.5	23.4	16.0	7.4	23.3	17.6	9.6	0.1	1.7	2.1	-0.1	1.6	2.2

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

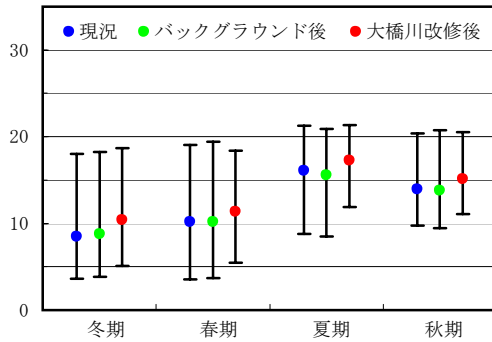
(psu) 塩分【松江, 上層(水深1.0m), H6】



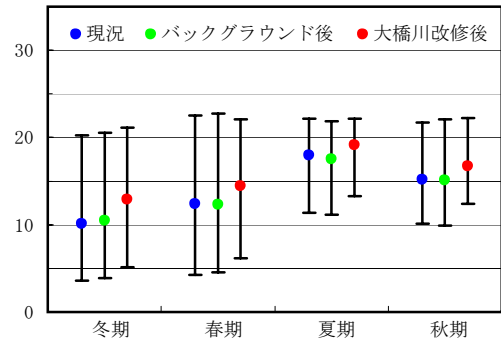
(psu) 塩分【大橋川中流, 上層(水深1.0m), H6】



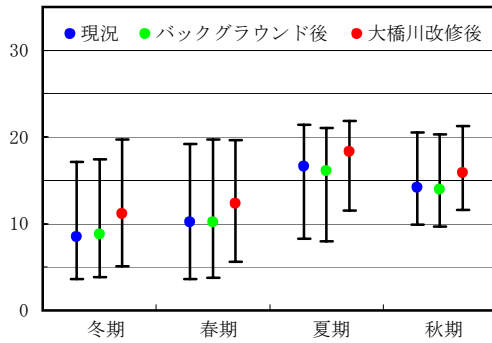
(psu) 塩分【松江, 下層(底上1.0m), H6】



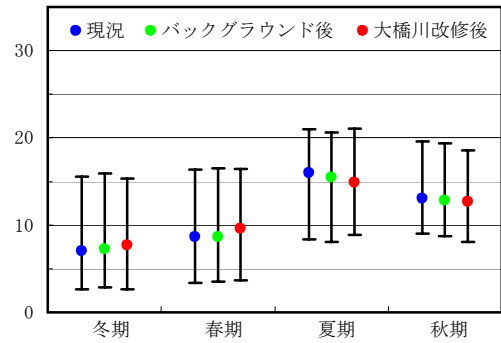
(psu) 塩分【大橋川中流, 下層(底上1.0m), H6】



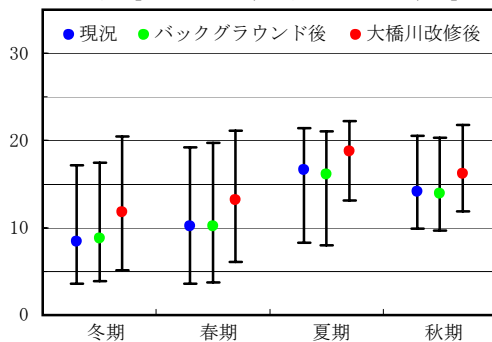
(psu) 塩分【剣先川中流, 上層(水深1.0m), H6】



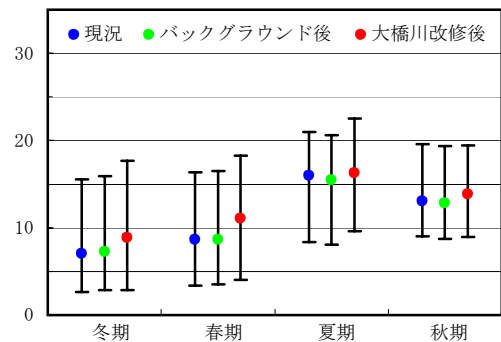
(psu) 塩分【手貝水門下流, 上層(水深1.0m), H6】



(psu) 塩分【剣先川中流, 下層(底上1.0m), H6】

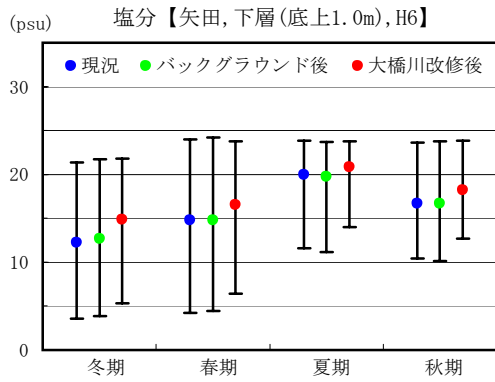
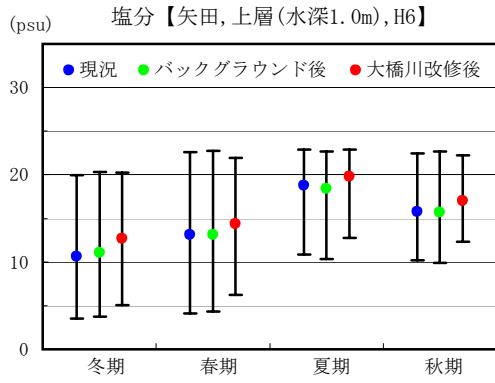


(psu) 塩分【手貝水門下流, 下層(底上1.0m), H6】



\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

図6. 1. 1-273 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川(1/2), 期別集計, H6】



\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

図6.1.1-274 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川(2/2), 期別集計, H6】

表6.1.1-121 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川7.4k, 上層(水深1.0m), 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後ー現況			大橋川改修後ーバックグラウンド後		
	①			②			③			③ー①			③ー②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	14.2	7.2	3.6	14.5	7.4	3.8	16.5	9.5	5.1	2.3	2.3	1.5	2.0	2.1	1.3
春期	15.2	8.3	3.5	15.4	8.3	3.7	16.1	10.1	5.1	0.9	1.8	1.6	0.7	1.8	1.4
夏期	20.8	14.8	7.8	20.3	14.2	7.6	20.9	16.4	9.7	0.1	1.6	1.9	0.6	2.2	2.1
秋期	19.0	13.0	9.6	18.9	12.8	9.4	19.5	14.5	11.0	0.5	1.5	1.4	0.6	1.7	1.6
平均	17.3	10.8	6.1	17.3	10.7	6.1	18.3	12.6	7.7	1.0	1.8	1.6	1.0	1.9	1.6

表6.1.1-122 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川7.4k, H.P.-3.5m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後ー現況			大橋川改修後ーバックグラウンド後		
	①			②			③			③ー①			③ー②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	16.9	8.0	3.6	17.1	8.3	3.8	18.0	10.2	5.1	1.1	2.2	1.5	0.9	1.9	1.3
春期	17.3	9.6	3.5	17.7	9.6	3.7	17.4	11.1	5.3	0.1	1.5	1.8	-0.3	1.5	1.6
夏期	21.0	15.6	8.3	20.7	15.1	8.0	21.2	16.9	11.5	0.2	1.3	3.2	0.5	1.8	3.5
秋期	19.6	13.6	9.7	20.0	13.5	9.5	20.1	14.9	11.0	0.5	1.3	1.3	0.1	1.4	1.5
平均	18.7	11.7	6.3	18.9	11.6	6.3	19.2	13.3	8.2	0.5	1.6	1.9	0.3	1.7	1.9

表6.1.1-123 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川6.8k, 上層(水深1.0m), 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後ー現況			大橋川改修後ーバックグラウンド後		
	①			②			③			③ー①			③ー②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	15.3	7.6	3.6	15.6	7.9	3.8	17.2	9.8	5.1	1.9	2.2	1.5	1.6	1.9	1.3
春期	15.8	8.9	3.5	16.0	8.9	3.7	16.5	10.5	5.1	0.7	1.6	1.6	0.5	1.6	1.4
夏期	20.9	15.3	8.0	20.5	14.7	7.8	21.1	16.8	9.9	0.2	1.5	1.9	0.6	2.1	2.1
秋期	19.3	13.3	9.7	19.2	13.1	9.4	19.7	14.8	11.0	0.4	1.5	1.3	0.5	1.7	1.6
平均	17.8	11.3	6.2	17.8	11.2	6.2	18.6	13.0	7.8	0.8	1.7	1.6	0.8	1.8	1.6

表6.1.1-124 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川6.8k, H.P.-3.5m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後ー現況			大橋川改修後ーバックグラウンド後		
	①			②			③			③ー①			③ー②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	18.5	8.6	3.6	18.7	9.0	3.9	19.0	10.7	5.1	0.5	2.1	1.5	0.3	1.7	1.2
春期	19.9	10.4	3.5	20.3	10.4	3.7	19.4	11.8	5.6	-0.5	1.4	2.1	-0.9	1.4	1.9
夏期	21.3	16.2	9.0	21.0	15.7	8.7	21.3	17.4	12.1	0.0	1.2	3.1	0.3	1.7	3.4
秋期	20.7	14.0	9.8	21.1	13.9	9.5	20.8	15.2	11.1	0.1	1.2	1.3	-0.3	1.3	1.6
平均	20.1	12.3	6.5	20.3	12.3	6.5	20.1	13.8	8.5	0.0	1.5	2.0	-0.2	1.5	2.0

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

表6.1.1-125 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川6.4k, 上層(水深1.0m), 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	
冬期	16.3	7.9	3.6	16.5	8.3	3.8	17.9	10.2	5.1	1.6	2.3	1.5	1.4	1.9	1.3
春期	17.1	9.4	3.5	17.2	9.4	3.7	17.0	10.9	5.2	-0.1	1.5	1.7	-0.2	1.5	1.5
夏期	21.2	15.8	8.2	20.7	15.2	7.9	21.3	17.2	10.1	0.1	1.4	1.9	0.6	2.0	2.2
秋期	19.6	13.7	9.7	19.5	13.5	9.5	20.0	15.1	11.1	0.4	1.4	1.4	0.5	1.6	1.6
平均	18.6	11.7	6.3	18.5	11.6	6.2	19.1	13.4	7.9	0.5	1.7	1.6	0.6	1.8	1.7

表6.1.1-126 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川6.4k, H.P.-3.5m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	
冬期	19.1	9.0	3.6	19.4	9.3	3.9	20.0	11.4	5.1	0.9	2.4	1.5	0.6	2.1	1.2
春期	20.4	10.9	3.6	20.8	10.9	3.8	20.9	12.7	6.1	0.5	1.8	2.5	0.1	1.8	2.3
夏期	21.4	16.6	9.4	21.0	16.1	9.1	21.5	18.1	12.6	0.1	1.5	3.2	0.5	2.0	3.5
秋期	21.1	14.3	9.8	21.5	14.2	9.5	21.5	15.7	11.5	0.4	1.4	1.7	0.0	1.5	2.0
平均	20.5	12.7	6.6	20.7	12.6	6.6	21.0	14.5	8.8	0.5	1.8	2.2	0.3	1.9	2.2

表6.1.1-127 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川5.4k, 上層(水深1.0m), 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	
冬期	17.7	8.6	3.6	17.9	8.9	3.8	19.3	10.8	5.1	1.6	2.2	1.5	1.4	1.9	1.3
春期	18.9	10.3	3.6	19.3	10.3	3.8	18.7	11.9	5.4	-0.2	1.6	1.8	-0.6	1.6	1.6
夏期	21.5	16.7	8.8	21.0	16.2	8.5	21.5	18.0	10.8	0.0	1.3	2.0	0.5	1.8	2.3
秋期	20.3	14.2	9.8	20.5	14.1	9.6	20.9	15.6	11.3	0.6	1.4	1.5	0.4	1.5	1.7
平均	19.6	12.5	6.5	19.7	12.4	6.4	20.1	14.1	8.2	0.5	1.6	1.7	0.4	1.7	1.8

表6.1.1-128 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川5.4k, H.P.-3.5m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	
冬期	20.2	9.8	3.6	20.5	10.1	3.9	20.8	12.3	5.1	0.6	2.5	1.5	0.3	2.2	1.2
春期	23.0	11.9	3.9	23.1	11.9	4.2	21.6	13.8	6.1	-1.4	1.9	2.2	-1.5	1.9	1.9
夏期	21.8	17.5	10.7	21.5	17.1	10.6	21.9	18.8	13.2	0.1	1.3	2.5	0.4	1.7	2.6
秋期	21.7	14.9	9.9	22.1	14.8	9.7	22.0	16.3	12.1	0.3	1.4	2.2	-0.1	1.5	2.4
平均	21.7	13.5	7.0	21.8	13.5	7.1	21.6	15.3	9.1	-0.1	1.8	2.1	-0.2	1.8	2.0

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

表6.1.1-129 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川4.4k, 上層(水深1.0m), 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	18.5	9.2	3.6	18.7	9.5	3.9	20.2	11.6	5.1	1.7	2.4	1.5	1.5	2.1	1.2
春期	20.2	11.1	3.8	20.6	11.1	4.1	20.2	12.9	5.9	0.0	1.8	2.1	-0.4	1.8	1.8
夏期	21.7	17.4	9.6	21.4	17.0	9.2	22.1	18.7	12.0	0.4	1.3	2.4	0.7	1.7	2.8
秋期	20.7	14.7	10.1	20.9	14.6	9.8	21.5	16.2	11.9	0.8	1.5	1.8	0.6	1.6	2.1
平均	20.3	13.1	6.8	20.4	13.1	6.8	21.0	14.9	8.7	0.7	1.8	1.9	0.6	1.8	1.9

表6.1.1-130 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川4.4k, H.P.-3.5m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	20.7	10.7	3.6	21.1	11.1	3.9	21.2	13.1	5.1	0.5	2.4	1.5	0.1	2.0	1.2
春期	23.6	13.1	4.3	23.9	13.0	4.5	22.2	14.7	6.2	-1.4	1.6	1.9	-1.7	1.7	1.7
夏期	22.9	18.6	11.7	22.7	18.2	11.2	22.3	19.3	13.2	-0.6	0.7	1.5	-0.4	1.1	2.0
秋期	22.2	15.5	10.3	22.4	15.5	9.9	22.3	16.9	12.4	0.1	1.4	2.1	-0.1	1.4	2.5
平均	22.4	14.5	7.5	22.5	14.5	7.4	22.0	16.0	9.2	-0.4	1.5	1.7	-0.5	1.5	1.8

表6.1.1-131 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川3.4k, 上層(水深1.0m), 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	19.2	10.0	3.6	19.5	10.4	3.9	20.4	12.4	5.1	1.2	2.4	1.5	0.9	2.0	1.2
春期	21.6	12.3	4.2	22.0	12.3	4.4	21.4	13.9	6.2	-0.2	1.6	2.0	-0.6	1.6	1.8
夏期	22.3	18.2	11.0	22.0	17.8	10.5	22.7	19.5	12.8	0.4	1.3	1.8	0.7	1.7	2.3
秋期	21.7	15.3	10.2	21.9	15.2	9.9	22.0	16.8	12.3	0.3	1.5	2.1	0.1	1.6	2.4
平均	21.2	14.0	7.3	21.4	13.9	7.2	21.6	15.7	9.1	0.4	1.7	1.8	0.2	1.8	1.9

表6.1.1-132 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川3.4k, H.P.-3.5m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	21.4	11.7	3.6	21.8	12.1	3.9	21.6	14.2	5.2	0.2	2.5	1.6	-0.2	2.1	1.3
春期	23.9	14.2	4.3	24.2	14.2	4.5	23.3	15.9	6.3	-0.6	1.7	2.0	-0.9	1.7	1.8
夏期	23.6	19.5	11.7	23.4	19.2	11.2	23.3	20.3	13.5	-0.3	0.8	1.8	-0.1	1.1	2.3
秋期	23.1	16.3	10.3	23.3	16.3	9.9	23.2	17.7	12.6	0.1	1.4	2.3	-0.1	1.4	2.7
平均	23.0	15.4	7.5	23.2	15.5	7.4	22.9	17.0	9.4	-0.1	1.6	1.9	-0.3	1.5	2.0

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

表6.1.1-133 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川2.4k, 上層(水深1.0m), 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	20.1	10.6	3.6	20.5	11.0	3.8	20.4	12.9	5.1	0.3	2.3	1.5	-0.1	1.9	1.3
春期	22.9	13.0	4.2	23.0	13.0	4.4	22.1	14.5	6.2	-0.8	1.5	2.0	-0.9	1.5	1.8
夏期	22.9	18.8	11.0	22.6	18.4	10.5	23.0	19.9	12.7	0.1	1.1	1.7	0.4	1.5	2.2
秋期	22.3	15.7	10.3	22.6	15.6	9.9	22.5	17.1	12.4	0.2	1.4	2.1	-0.1	1.5	2.5
平均	22.1	14.5	7.3	22.2	14.5	7.2	22.0	16.1	9.1	-0.1	1.6	1.8	-0.2	1.6	1.9

表6.1.1-134 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川2.4k, H.P.-3.5m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	21.5	12.5	3.6	22.0	12.9	3.9	21.7	14.8	5.4	0.2	2.3	1.8	-0.3	1.9	1.5
春期	24.1	15.0	4.2	24.3	15.1	4.5	23.6	16.5	6.4	-0.5	1.5	2.2	-0.7	1.4	1.9
夏期	24.1	20.2	11.6	23.9	19.9	11.2	23.7	20.8	13.9	-0.4	0.6	2.3	-0.2	0.9	2.7
秋期	23.7	16.9	10.6	23.9	16.9	10.3	23.7	18.2	12.7	0.0	1.3	2.1	-0.2	1.3	2.4
平均	23.4	16.2	7.5	23.5	16.2	7.5	23.2	17.6	9.6	-0.2	1.4	2.1	-0.3	1.4	2.1

表6.1.1-135 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川1.4k, 上層(水深1.0m), 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	21.3	11.5	3.5	21.7	11.9	3.8	21.0	13.6	5.1	-0.3	2.1	1.6	-0.7	1.7	1.3
春期	23.8	14.1	4.2	24.1	14.1	4.4	22.6	15.4	6.3	-1.2	1.3	2.1	-1.5	1.3	1.9
夏期	23.7	19.7	11.2	23.6	19.3	10.8	23.6	20.5	13.2	-0.1	0.8	2.0	0.0	1.2	2.4
秋期	23.1	16.4	10.3	23.5	16.4	10.0	23.0	17.7	12.4	-0.1	1.3	2.1	-0.5	1.3	2.4
平均	23.0	15.4	7.3	23.2	15.4	7.3	22.6	16.8	9.3	-0.4	1.4	2.0	-0.6	1.4	2.0

表6.1.1-136 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川1.4k, H.P.-3.5m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	22.6	14.1	3.6	23.0	14.6	3.9	22.9	16.2	6.5	0.3	2.1	2.9	-0.1	1.6	2.6
春期	24.5	16.7	4.3	24.8	16.8	4.6	24.4	17.8	6.6	-0.1	1.1	2.3	-0.4	1.0	2.0
夏期	24.8	21.4	11.7	24.7	21.3	11.8	24.6	21.7	15.2	-0.2	0.3	3.5	-0.1	0.4	3.4
秋期	24.7	18.2	11.0	25.0	18.2	10.8	24.8	19.2	13.1	0.1	1.0	2.1	-0.2	1.0	2.3
平均	24.2	17.6	7.7	24.4	17.7	7.8	24.2	18.7	10.4	0.0	1.1	2.7	-0.2	1.0	2.6

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月



表6.1.1-137 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川0.8k, 上層(水深1.0m), 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	21.9	12.4	3.6	22.3	12.8	3.8	21.5	14.2	5.2	-0.4	1.8	1.6	-0.8	1.4	1.4
春期	24.3	15.0	4.3	24.6	15.0	4.5	23.3	16.0	6.4	-1.0	1.0	2.1	-1.3	1.0	1.9
夏期	24.1	20.2	11.3	23.9	19.9	10.9	23.9	20.8	13.4	-0.2	0.6	2.1	0.0	0.9	2.5
秋期	23.5	17.0	10.6	23.8	17.0	10.3	23.6	18.1	12.6	0.1	1.1	2.0	-0.2	1.1	2.3
平均	23.5	16.2	7.5	23.7	16.2	7.4	23.1	17.3	9.4	-0.4	1.1	1.9	-0.6	1.1	2.0

表6.1.1-138 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川0.8k, H.P. -3.5m, 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	23.4	15.6	3.7	23.9	16.1	4.3	24.2	17.4	8.4	0.8	1.8	4.7	0.3	1.3	4.1
春期	24.8	18.1	4.5	25.0	18.2	4.7	24.8	18.9	6.7	0.0	0.8	2.2	-0.2	0.7	2.0
夏期	25.4	22.3	11.8	25.5	22.2	12.8	25.5	22.2	16.1	0.1	-0.1	4.3	0.0	0.0	3.3
秋期	25.3	19.2	11.3	25.6	19.4	11.0	25.3	20.0	13.5	0.0	0.8	2.2	-0.3	0.6	2.5
平均	24.7	18.8	7.8	25.0	19.0	8.2	25.0	19.6	11.2	0.3	0.8	3.4	0.0	0.6	3.0

表6.1.1-139 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川0.2k, 上層(水深1.0m), 期別集計, H6】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	22.4	12.8	3.8	22.9	13.3	4.0	22.2	14.9	5.9	-0.2	2.1	2.1	-0.7	1.6	1.9
春期	24.6	15.5	4.3	24.9	15.5	4.6	24.3	16.6	6.4	-0.3	1.1	2.1	-0.6	1.1	1.8
夏期	24.4	20.5	11.4	24.2	20.3	11.1	24.1	21.1	14.1	-0.3	0.6	2.7	-0.1	0.8	3.0
秋期	23.5	17.2	10.9	23.9	17.2	10.6	24.1	18.4	12.7	0.6	1.2	1.8	0.2	1.2	2.1
平均	23.7	16.5	7.6	24.0	16.6	7.6	23.7	17.8	9.8	0.0	1.3	2.2	-0.3	1.2	2.2

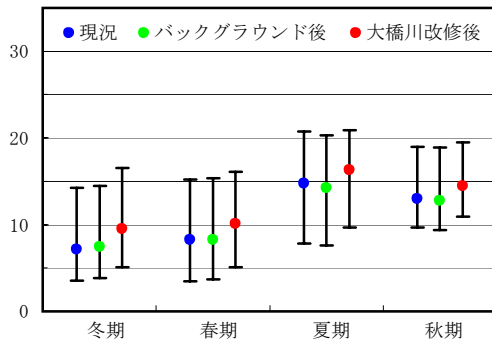
表6.1.1-140 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川0.2k, H.P. -3.5m, 期別集計, H6】

(psu)

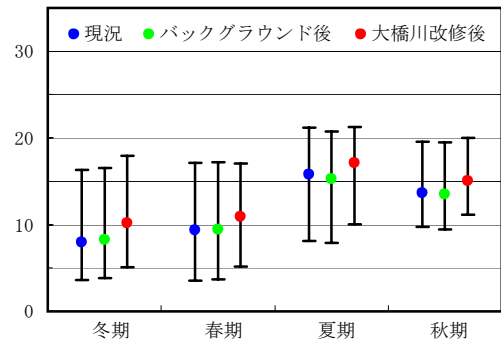
期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後－現況			大橋川改修後－バックグラウンド後		
	①			②			③			③－①			③－②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	24.4	17.2	5.3	24.9	17.7	5.7	25.0	18.6	8.6	0.6	1.4	3.3	0.1	0.9	2.9
春期	25.1	19.4	4.8	25.3	19.6	5.0	25.1	19.8	7.0	0.0	0.4	2.2	-0.2	0.2	2.0
夏期	26.1	23.0	13.6	26.4	23.0	15.0	26.3	22.9	17.5	0.2	-0.1	3.9	-0.1	-0.1	2.5
秋期	25.9	20.3	12.0	26.2	20.5	11.7	26.7	20.9	14.2	0.8	0.6	2.2	0.5	0.4	2.5
平均	25.4	20.0	8.9	25.7	20.2	9.4	25.8	20.6	11.8	0.4	0.6	2.9	0.1	0.4	2.4

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

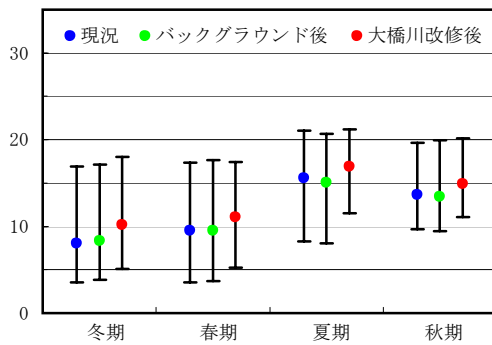
(psu) 塩分【大橋川7.4k, 上層(水深1.0m), H6】



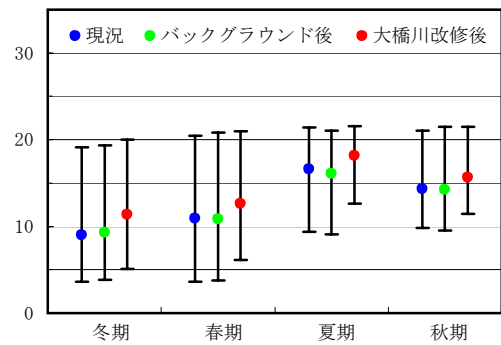
(psu) 塩分【大橋川6.4k, 上層(水深1.0m), H6】



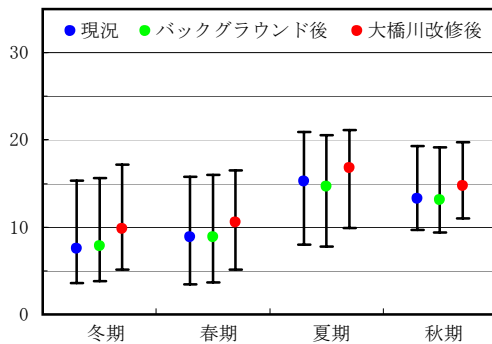
(psu) 塩分【大橋川7.4k, H.P.-3.5m, H6】



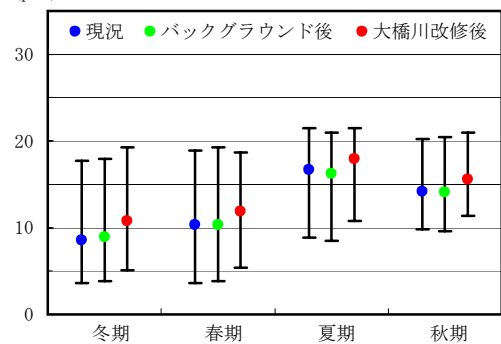
(psu) 塩分【大橋川6.4k, H.P.-3.5m, H6】



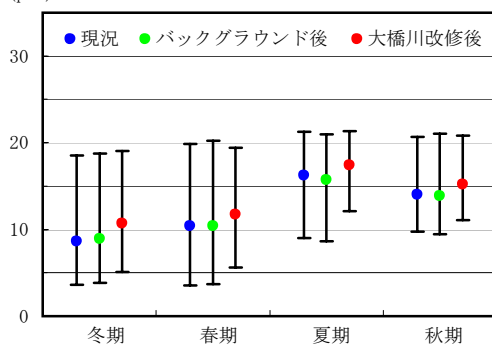
(psu) 塩分【大橋川6.8k, 上層(水深1.0m), H6】



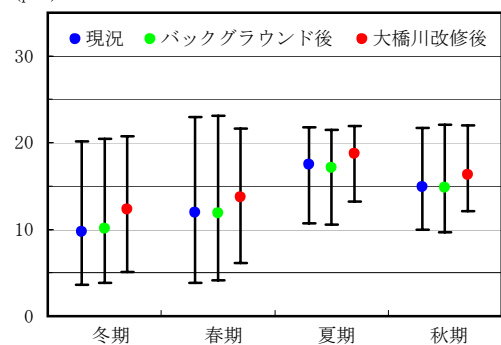
(psu) 塩分【大橋川5.4k, 上層(水深1.0m), H6】



(psu) 塩分【大橋川6.8k, H.P.-3.5m, H6】



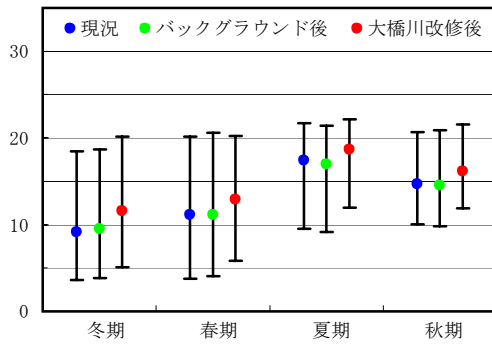
(psu) 塩分【大橋川5.4k, H.P.-3.5m, H6】



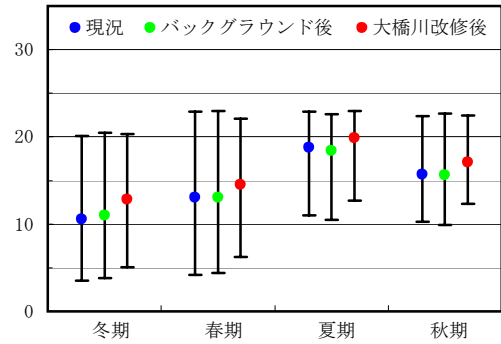
\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

図6.1.1-275 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川7.4k~5.4k, 期別集計, H6】

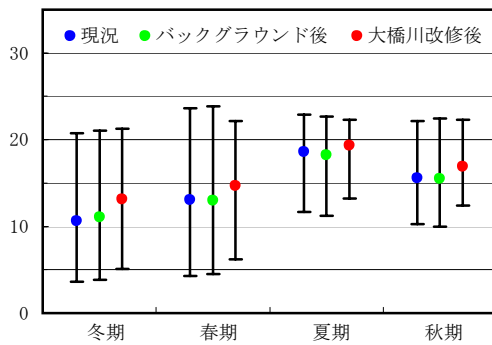
(psu) 塩分【大橋川4.4k, 上層(水深1.0m), H6】



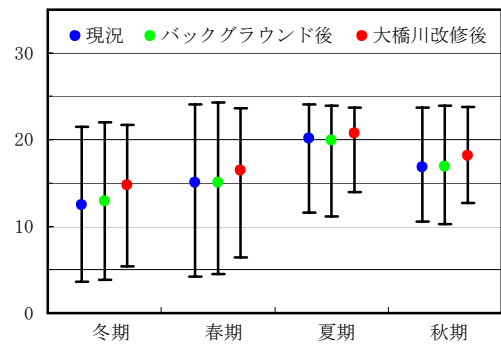
(psu) 塩分【大橋川2.4k, 上層(水深1.0m), H6】



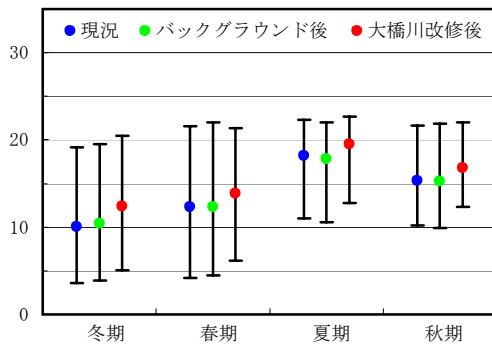
(psu) 塩分【大橋川4.4k, H.P.-3.5m, H6】



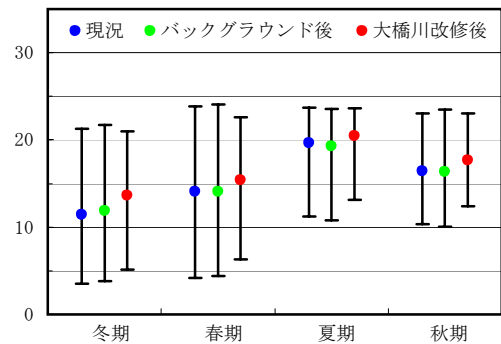
(psu) 塩分【大橋川2.4k, H.P.-3.5m, H6】



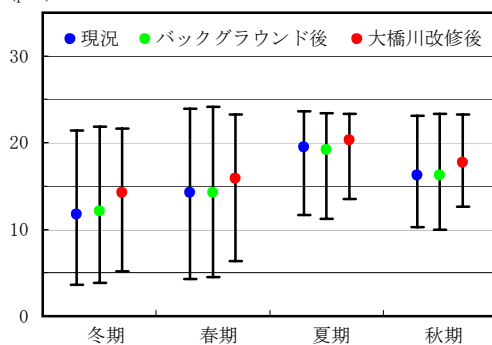
(psu) 塩分【大橋川3.4k, 上層(水深1.0m), H6】



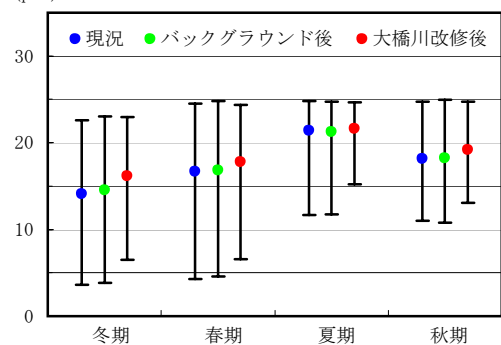
(psu) 塩分【大橋川1.4k, 上層(水深1.0m), H6】



(psu) 塩分【大橋川3.4k, H.P.-3.5m, H6】



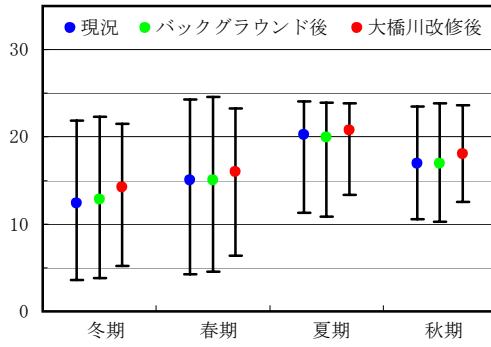
(psu) 塩分【大橋川1.4k, H.P.-3.5m, H6】



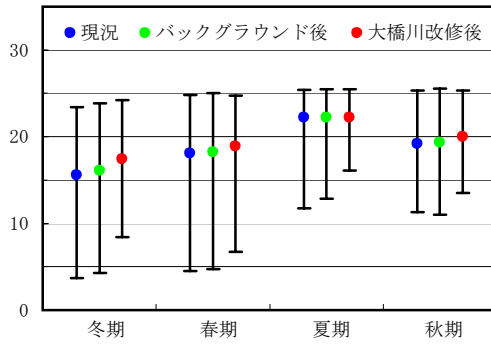
\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

図6. 1. 1-276 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川4.4k～1.4k, 期別集計, H6】

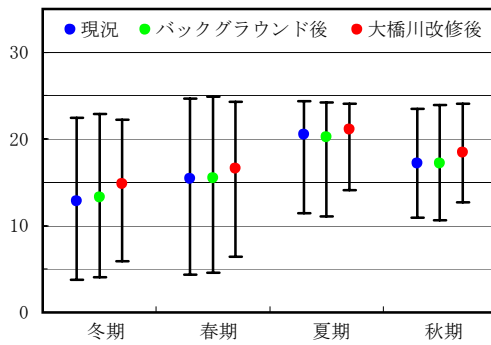
(psu) 塩分【大橋川0.8k, 上層(水深1.0m), H6】



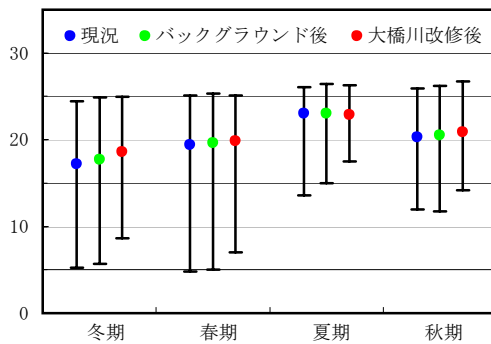
(psu) 塩分【大橋川0.8k, H.P. -3.5m, H6】



(psu) 塩分【大橋川0.2k, 上層(水深1.0m), H6】



(psu) 塩分【大橋川0.2k, H.P. -3.5m, H6】



\* 冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

図6.1.1-277 現況及び大橋川改修後の塩分【大橋川0.8k・0.2k, 期別集計, H6】

表6.1.1-141 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖西岸, H.P.-1.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	12.4	5.4	0.5	12.1	5.5	0.7	14.0	7.1	1.1	1.6	1.7	0.6	1.9	1.6	0.4
春期	5.6	2.5	0.4	4.8	2.6	0.5	6.4	3.6	0.9	0.8	1.1	0.5	1.6	1.0	0.4
夏期	5.0	3.0	1.1	4.8	3.0	0.9	6.3	4.1	1.1	1.3	1.1	0.0	1.5	1.1	0.2
秋期	9.7	6.1	3.0	9.9	6.2	3.1	12.1	8.1	4.3	2.4	2.0	1.3	2.2	1.9	1.2
平均	8.2	4.3	1.3	7.9	4.3	1.3	9.7	5.7	1.9	1.5	1.4	0.6	1.8	1.4	0.6

表6.1.1-142 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖西岸, H.P.-2.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	12.3	6.1	1.5	12.0	6.2	1.7	14.0	7.8	2.5	1.7	1.7	1.0	2.0	1.6	0.8
春期	5.4	2.8	1.1	4.7	2.9	1.2	6.3	4.0	1.8	0.9	1.2	0.7	1.6	1.1	0.6
夏期	5.0	3.3	1.9	4.8	3.2	1.8	6.5	4.4	2.2	1.5	1.1	0.3	1.7	1.2	0.4
秋期	9.8	6.3	3.2	10.0	6.4	3.2	12.1	8.2	4.4	2.3	1.9	1.2	2.1	1.8	1.2
平均	8.1	4.6	1.9	7.9	4.7	2.0	9.7	6.1	2.7	1.6	1.5	0.8	1.8	1.4	0.7

表6.1.1-143 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖西岸, H.P.-3.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	12.5	6.7	2.7	12.2	6.8	3.0	14.2	8.4	3.9	1.7	1.7	1.2	2.0	1.6	0.9
春期	6.3	3.1	1.7	5.1	3.2	1.8	6.9	4.4	2.6	0.6	1.3	0.9	1.8	1.2	0.8
夏期	5.5	3.6	2.5	5.5	3.6	2.5	7.1	4.8	3.3	1.6	1.2	0.8	1.6	1.2	0.8
秋期	10.5	6.6	3.3	10.7	6.7	3.3	12.8	8.6	4.6	2.3	2.0	1.3	2.1	1.9	1.3
平均	8.7	5.0	2.6	8.4	5.1	2.7	10.3	6.6	3.6	1.6	1.6	1.0	1.9	1.5	0.9

表6.1.1-144 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖西岸, H.P.-4.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	12.6	6.9	2.9	12.4	7.0	3.1	14.4	8.7	4.2	1.8	1.8	1.3	2.0	1.7	1.1
春期	7.0	3.3	1.9	5.4	3.4	2.1	7.4	4.6	2.9	0.4	1.3	1.0	2.0	1.2	0.8
夏期	6.2	3.9	2.5	6.0	3.8	2.5	7.7	5.1	3.3	1.5	1.2	0.8	1.7	1.3	0.8
秋期	11.6	7.0	3.4	11.7	7.0	3.4	13.8	9.0	4.8	2.2	2.0	1.4	2.1	2.0	1.4
平均	9.4	5.3	2.7	8.9	5.3	2.8	10.8	6.9	3.8	1.4	1.6	1.1	1.9	1.6	1.0

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

表6.1.1-145 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖北岸, H.P.-1.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	10.4	5.9	2.8	10.2	6.0	3.0	12.1	7.5	3.9	1.7	1.6	1.1	1.9	1.5	0.9
春期	4.0	2.6	1.5	3.7	2.8	1.7	4.9	3.7	2.3	0.9	1.1	0.8	1.2	0.9	0.6
夏期	3.8	2.9	1.4	3.8	2.8	1.4	5.1	3.8	1.9	1.3	0.9	0.5	1.3	1.0	0.5
秋期	8.0	6.0	3.4	8.1	6.0	3.4	10.2	7.8	4.7	2.2	1.8	1.3	2.1	1.8	1.3
平均	6.6	4.4	2.3	6.5	4.4	2.4	8.1	5.7	3.2	1.5	1.3	0.9	1.6	1.3	0.8

表6.1.1-146 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖北岸, H.P.-2.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	10.5	5.9	2.9	10.3	6.0	3.2	12.2	7.5	4.1	1.7	1.6	1.2	1.9	1.5	0.9
春期	4.0	2.6	1.6	3.7	2.8	1.7	5.0	3.7	2.4	1.0	1.1	0.8	1.3	0.9	0.7
夏期	4.1	2.9	1.7	3.8	2.9	1.7	5.1	3.9	2.4	1.0	1.0	0.7	1.3	1.0	0.7
秋期	7.7	5.9	3.5	7.8	6.0	3.5	9.9	7.8	4.8	2.2	1.9	1.3	2.1	1.8	1.3
平均	6.6	4.3	2.4	6.4	4.4	2.5	8.1	5.7	3.4	1.5	1.4	1.0	1.7	1.3	0.9

表6.1.1-147 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖北岸, H.P.-3.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	11.2	6.3	3.2	11.0	6.4	3.4	13.0	8.0	4.4	1.8	1.7	1.2	2.0	1.6	1.0
春期	4.7	3.0	1.6	4.4	3.1	1.7	5.8	4.2	2.5	1.1	1.2	0.9	1.4	1.1	0.8
夏期	4.8	3.2	2.4	4.4	3.2	2.4	5.8	4.4	3.2	1.0	1.2	0.8	1.4	1.2	0.8
秋期	8.7	6.4	3.8	8.8	6.4	3.8	10.9	8.3	5.2	2.2	1.9	1.4	2.1	1.9	1.4
平均	7.4	4.7	2.8	7.2	4.8	2.8	8.9	6.2	3.8	1.5	1.5	1.0	1.7	1.4	1.0

表6.1.1-148 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖北岸, H.P.-4.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	11.6	6.4	3.2	11.3	6.5	3.5	13.3	8.2	4.5	1.7	1.8	1.3	2.0	1.7	1.0
春期	5.5	3.2	1.7	5.2	3.3	1.9	6.7	4.5	2.8	1.2	1.3	1.1	1.5	1.2	0.9
夏期	5.4	3.5	2.4	5.1	3.4	2.3	6.7	4.7	3.1	1.3	1.2	0.7	1.6	1.3	0.8
秋期	8.5	6.7	4.0	8.7	6.7	4.0	10.9	8.7	5.5	2.4	2.0	1.5	2.2	2.0	1.5
平均	7.8	5.0	2.8	7.6	5.0	2.9	9.4	6.5	4.0	1.6	1.5	1.2	1.8	1.5	1.1

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

表6.1.1-149 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖南岸, H.P.-1.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	10.4	5.9	3.0	10.1	6.0	3.3	12.0	7.4	4.2	1.6	1.5	1.2	1.9	1.4	0.9
春期	4.4	2.8	1.5	4.1	2.9	1.6	5.4	3.9	2.2	1.0	1.1	0.7	1.3	1.0	0.6
夏期	4.6	3.0	1.7	4.3	2.9	1.6	5.6	3.9	2.1	1.0	0.9	0.4	1.3	1.0	0.5
秋期	7.2	5.5	3.0	7.3	5.6	3.0	9.3	7.3	4.2	2.1	1.8	1.2	2.0	1.7	1.2
平均	6.7	4.3	2.3	6.5	4.4	2.4	8.1	5.6	3.2	1.4	1.3	0.9	1.6	1.2	0.8

表6.1.1-150 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖南岸, H.P.-2.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	10.4	6.1	3.1	10.2	6.2	3.5	12.2	7.7	4.4	1.8	1.6	1.3	2.0	1.5	0.9
春期	4.6	2.9	1.8	4.3	3.0	2.0	5.7	4.1	2.8	1.1	1.2	1.0	1.4	1.1	0.8
夏期	4.8	3.1	2.2	4.5	3.0	2.2	6.0	4.1	2.9	1.2	1.0	0.7	1.5	1.1	0.7
秋期	7.4	5.7	3.4	7.5	5.8	3.4	9.6	7.6	4.7	2.2	1.9	1.3	2.1	1.8	1.3
平均	6.8	4.5	2.6	6.6	4.5	2.8	8.4	5.9	3.7	1.6	1.4	1.1	1.8	1.4	0.9

表6.1.1-151 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖南岸, H.P.-3.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	10.8	6.3	3.2	10.6	6.4	3.5	12.6	8.0	4.6	1.8	1.7	1.4	2.0	1.6	1.1
春期	5.0	3.1	2.0	4.7	3.2	2.2	6.0	4.3	3.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.1	0.8
夏期	5.2	3.2	2.2	4.9	3.2	2.2	6.3	4.3	3.0	1.1	1.1	0.8	1.4	1.1	0.8
秋期	7.5	6.0	3.8	7.6	6.0	3.8	9.8	7.9	5.3	2.3	1.9	1.5	2.2	1.9	1.5
平均	7.1	4.7	2.8	7.0	4.7	2.9	8.7	6.1	4.0	1.6	1.4	1.2	1.7	1.4	1.1

表6.1.1-152 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖南岸, H.P.-4.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	11.0	6.4	3.2	10.7	6.5	3.5	12.8	8.2	4.6	1.8	1.8	1.4	2.1	1.7	1.1
春期	5.6	3.3	2.1	5.3	3.4	2.2	6.7	4.5	3.2	1.1	1.2	1.1	1.4	1.1	1.0
夏期	5.5	3.4	2.2	5.2	3.4	2.2	6.7	4.6	3.0	1.2	1.2	0.8	1.5	1.2	0.8
秋期	8.3	6.3	4.1	8.4	6.4	4.2	10.6	8.3	5.6	2.3	2.0	1.5	2.2	1.9	1.4
平均	7.6	4.9	2.9	7.4	4.9	3.0	9.2	6.4	4.1	1.6	1.5	1.2	1.8	1.5	1.1

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月

表6.1.1-153 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖東岸, H.P.-1.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	15.6	6.8	3.2	15.4	6.9	3.8	17.6	8.8	4.9	2.0	2.0	1.7	2.2	1.9	1.1
春期	12.7	4.9	2.2	13.0	5.0	2.4	14.1	6.5	3.2	1.4	1.6	1.0	1.1	1.5	0.8
夏期	11.1	4.9	1.8	11.2	4.9	1.8	12.5	6.5	2.7	1.4	1.6	0.9	1.3	1.6	0.9
秋期	16.4	8.6	3.8	16.7	8.7	3.9	18.0	10.8	5.3	1.6	2.2	1.5	1.3	2.1	1.4
平均	14.0	6.3	2.8	14.1	6.4	3.0	15.6	8.2	4.0	1.6	1.9	1.2	1.5	1.8	1.0

表6.1.1-154 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖東岸, H.P.-2.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	14.5	6.6	3.0	14.3	6.7	3.4	16.5	8.6	5.1	2.0	2.0	2.1	2.2	1.9	1.7
春期	11.0	4.6	2.2	11.3	4.6	2.4	12.6	6.0	3.3	1.6	1.4	1.1	1.3	1.4	0.9
夏期	9.5	4.5	1.6	9.6	4.5	1.6	11.5	6.0	2.2	2.0	1.5	0.6	1.9	1.5	0.6
秋期	14.8	8.1	4.0	15.1	8.2	4.1	16.7	10.3	5.4	1.9	2.2	1.4	1.6	2.1	1.3
平均	12.5	6.0	2.7	12.6	6.0	2.9	14.3	7.7	4.0	1.8	1.7	1.3	1.7	1.7	1.1

表6.1.1-155 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖東岸, H.P.-3.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	15.1	6.7	3.0	14.8	6.9	3.5	16.9	8.7	5.1	1.8	2.0	2.1	2.1	1.8	1.6
春期	11.1	4.8	2.2	11.3	4.9	2.4	12.6	6.2	3.3	1.5	1.4	1.1	1.3	1.3	0.9
夏期	9.9	4.7	1.6	9.9	4.7	1.6	11.5	6.1	2.2	1.6	1.4	0.6	1.6	1.4	0.6
秋期	15.3	8.3	4.1	15.6	8.4	4.2	16.9	10.4	5.5	1.6	2.1	1.4	1.3	2.0	1.3
平均	12.9	6.1	2.7	12.9	6.2	2.9	14.5	7.9	4.0	1.6	1.8	1.3	1.6	1.7	1.1

表6.1.1-156 現況及び大橋川改修後の塩分【宍道湖東岸, H.P.-4.0m, 期別集計, H7】

(psu)

期間	予測結果									変化量					
	現況			バックグラウンド後			大橋川改修後			大橋川改修後-現況			大橋川改修後-バックグラウンド後		
	①			②			③			③-①			③-②		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
冬期	16.0	7.3	3.4	15.8	7.4	3.7	17.8	9.3	5.3	1.8	2.0	1.9	2.0	1.9	1.6
春期	12.1	5.8	2.3	12.0	5.8	2.5	13.1	7.3	3.3	1.0	1.5	1.0	1.1	1.5	0.8
夏期	12.7	5.5	1.9	12.9	5.5	1.9	14.4	7.1	2.3	1.7	1.6	0.4	1.5	1.6	0.4
秋期	16.5	9.2	5.4	16.8	9.3	5.5	19.4	11.4	6.7	2.9	2.2	1.3	2.6	2.1	1.2
平均	14.3	7.0	3.3	14.4	7.0	3.4	16.2	8.8	4.4	1.9	1.8	1.1	1.8	1.8	1.0

\*冬期：1-3月 春期：4-6月 夏期：7-9月 秋期：10-12月